Asep Rahman
Ahmad Zulfikar Zein

Mengenal ALAM

IPA untuk SD/MI kelas I

mengenal alam

IPA untuk SD/MI Kelas 1

Penulis	:	Asep Rahman Ahmad Zulfikar Zein
Penyunting	:	Budi
Penata Letak	:	Sufyan
Ilustrator	:	Deki
Desain Sampul	:	Irfansyah

Ukuran Buku	:	21 x 29,7 cm

372.3
ASE
m

ASEP Rahman
Mengenal Alam IPA 1 : untuk SD / MI Kelas I / penulis, Asep Rahman Ahmad Zulfikar Zein ; penyunting, Budi ; illustrator, Deki. — Jakarta : Pusat Perbukuan, Departemen Pendidikan Nasional, 2009.
viii, 117 hlm, : ilus. ; 30 cm

Bibliografi : hlm. 115
Indeks
ISBN 978-979-068-572-7 (no. jilid lengkap)
ISBN 978-979-068-573-4

1. Sains-Studi dan Pengajaran
2. Sains-Pendidikan-Dasar I. Judul
II..Ahmad Zulfikar Zein III. Budi IV. Deki

Diterbitkan oleh Pusat Perbukuan
Departemen Pendidikan Nasional
Tahun 2009

Diperbanyak oleh...........

kata sambutan

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, berkat rahmat dan karunia-Nya, Pemerintah, dalam hal ini, Departemen Pendidikan Nasional, pada tahun 2009, telah membeli hak cipta buku teks pelajaran ini dari penulis/penerbit untuk disebarluaskan kepada masyarakat melalui situs internet (*website*) Jaringan Pendidikan Nasional.

Buku teks pelajaran ini telah dinilai oleh Badan Standar Nasional Pendidikan dan telah ditetapkan sebagai buku teks pelajaran yang memenuhi syarat kelayakan untuk digunakan dalam proses pembelajaran melalui Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 9 Tahun 2009 tanggal 12 Ferbuari 2009.

Kami menyampaikan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada para penulis/penerbit yang telah berkenan mengalihkan hak cipta karyanya kepada Departemen Pendidikan Nasional untuk digunakan secara luas oleh para siswa dan guru di seluruh Indonesia.

Buku-buku teks pelajaran yang telah dialihkan hak ciptanya kepada Departemen Pendidikan Nasional ini, dapat diunduh (*down load*), digandakan, dicetak, dialihmediakan, atau difotokopi oleh masyarakat. Namun, untuk penggandaan yang bersifat komersial harga penjualannya harus memenuhi ketentuan yang ditetapkan oleh Pemerintah. Diharapkan bahwa buku teks pelajaran ini akan lebih mudah diakses sehingga siswa dan guru di seluruh Indonesia maupun sekolah Indonesia yang berada di luar negeri dapat memanfaatkan sumber belajar ini.

Kami berharap, semua pihak dapat mendukung kebijakan ini. Kepada para siswa kami ucapkan selamat belajar dan manfaatkanlah buku ini sebaik-baiknya. Kami menyadari bahwa buku ini masih perlu ditingkatkan mutunya. Oleh karena itu, saran dan kritik sangat kami harapkan.

Jakarta, Juni 2009

Kepala Pusat Perbukuan

kata pengantar

anak anakku

belajar ilmu pengetahuan alam itu penting

kamu menjadi tahu tentang tubuhmu

bagaimana cara merawat tubuhmu

mengetahui lingkungan sehat

dapat mengenal benda dan kegunaan

mengetahui gerak benda

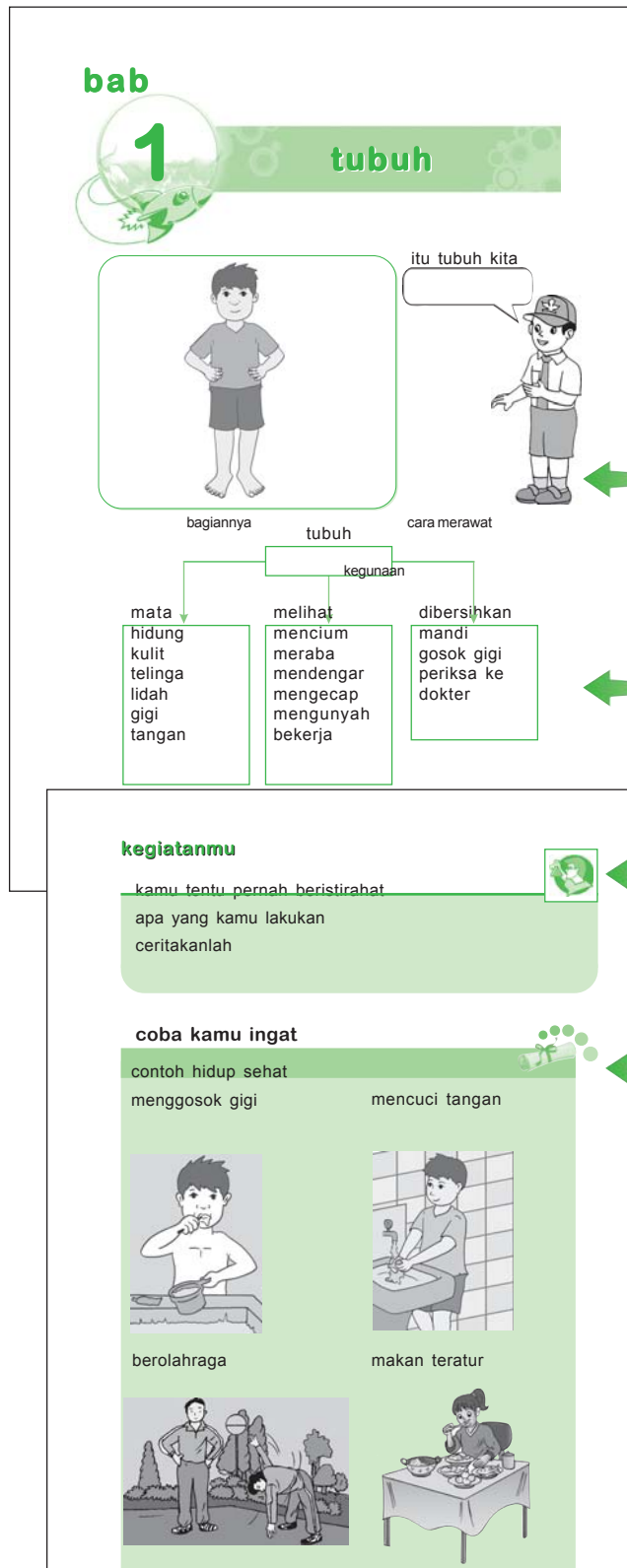
mengenal benda di alam semesta

untuk itu

coba kamu pelajari buku ini

sehingga kamu mengenal alam sekitar

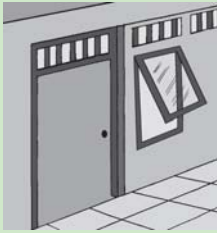
Jakarta, Oktober 2008

bagaimana menggunakan buku ini

pendahuluan, merupakan pertanyaan pengantar anak untuk mempelajari bab tersebut dan tujuan pembelajarannya

peta konsep, diagram materi yang akan dipelajari

kegiatanmu,percobaan untuk siswa agar lebih memahami materi yang dipelajari

coba kamu ingat, merupakan ringkasan materi penting yang telah dipelajari

jendela adalah tempat cahaya masuk

agar subur tanaman diberi pupuk
tanaman juga disiram

cermin diri

apa yang kamu lakukan agar
rumahmu bersih
tanamanmu terawat

cermin diri, merupakan refleksi dari materi yang telah dipelajari pada bab tersebut

evaluasi

pilih a b atau c yang tepat

sapu lidi untuk menyapu ...
a lantai
b halaman
c ruang tamu

sapu ijuk untuk menyapu ...
a lantai
b halaman
c kebun

cahaya masuk ke rumah melalui ...
a jendela
b pintu
c halaman

agar subur tanaman harus ...
a dipupuk
b disiram
c bersihkan

udara dihasilkan oleh ...
a tumbuhan
b hewan
c manusia

bab 4 - lingkungan 51

evaluasi, merupakan kumpulan soal-soal untuk mengulang pemahaman siswa pada bab yang telah dipelajari

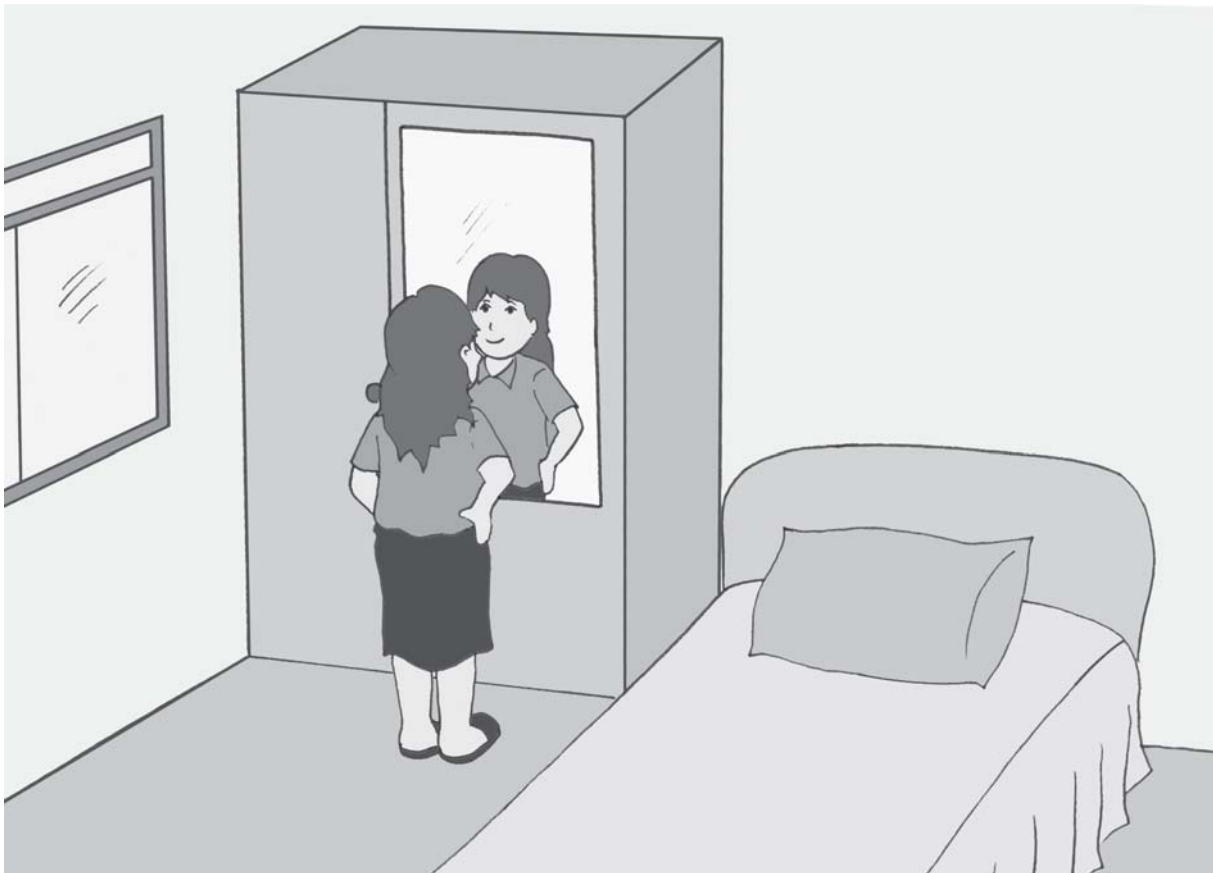
daftar isi

bab 1 tubuh

itu tubuh kita

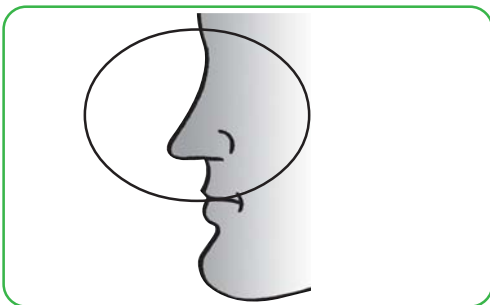
tubuh
bagiannya
kegunaan
cara merawat
mata
hidung
kulit
telinga
lidah
gigi
tangan
melihat
mencium
meraba
mendengar
mengecap
mengunyah
bekerja
dibersihkan
mandi
gosok gigi
periksa ke dokter

perhatikan tubuhmu

lalu nyanyikan

bagian tubuh

bagian tubuhmu adalah

mata ada dua

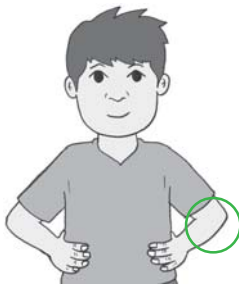
mata untuk melihat

hidung ada satu

hidung untuk mencium bau

telinga ada dua

telinga untuk mendengar

lidah ada di dalam mulut

lidah untuk mengecap makanan

kulit harus selalu bersih

kulit melindungi tubuh

kakimu ada dua

kaki untuk berjalan atau berlari

tangan ada dua

tangan untuk menulis

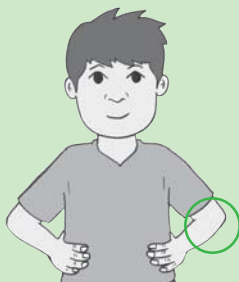
kegiatanmu

perhatikan gambar

hubungkan dengan gambar yang sesuai

lidah

kulit

hidung

t angan

telinga

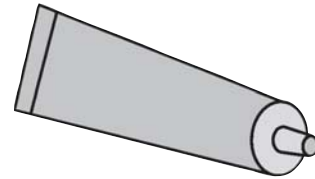
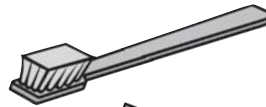
kaki

cara merawat bagian tubuh

ayo nyanyikan bersama

bangun tidur kuterus mandi
tidak lupa menggosok gigi
habis mandi kutolong ibu
membersihkan tempat tidurku

sekarang mari lakukan bersama

sediakan segelas air
sikat gigi dan pasta gigi

letakkan pasta gigi di sikat gigi
kemudian berkumur

gosok gigi dengan benar
gerakkan sikat ke kiri ke kanan

gerakkan sikat ke atas dan ke bawah
lalu bersihkan dengan berkumur

membersihkan gigi

gigi kaka bersih dan putih

kaka rajin menggosok gigi

kaka menggosok gigi sehabis makan

kaka menggosok gigi sebelum tidur

kaka rajin ke dokter gigi

setiap enam bulan sekali

gigi kaka menjadi sehat

membersihkan kulit

membersihkan kulit dengan mandi

umar mandi dua kali sehari

tidak lupa memakai sabun

badan umar menjadi bersih

dengan mandi kotoran menjadi hilang

membersihkan telinga

sehabis mandi telinga dibersihkan

gunakan pembersih telinga untuk membersihkannya

bila kotoran di telinga dibiarkan

pendengaran kamu akan terganggu

membersihkan mata

mata penting bagimu

mata yang sehat terlihat bersih

periksakan mata ke dokter mata

agar matamu sehat dan bersih

membersihkan hidung

hidungmu harus selalu bersih

setiap ada debu tutuplah hidungmu

hidung dibersihkan ketika mandi

basuhlah dengan air

gunakan sapu tangan

membersihkan lidah

jangan minum air terlalu panas

jangan minum air terlalu dingin

agar lidahmu tidak sakit

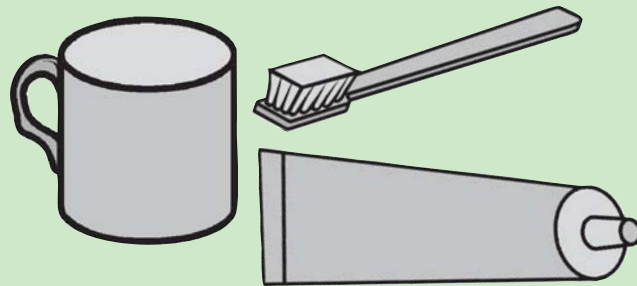
bersihkan lidahmu setiap hari

gunakan pembersih lidah

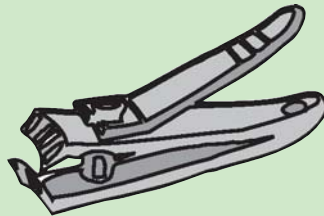
kegiatanmu

ayo bersihkan gigi

bawalah sikat gigi

pasta gigi dan cangkir

dengan bimbingan gurumu

bersihkan gigimu

sekarang sediakan gunting kuku

perhatikan kukumu

ayo bersihkan

mintalah bantuan orangtuamu

untuk memotong kukumu

coba kamu ingat

bagian tubuh dan kegunaannya

mata untuk melihat

telinga untuk mendengar

hidung untuk mencium

kulit untuk meraba

lidah untuk merasakan makanan

menjaga kesehat an tubuh dengan cara

menggosok gigi

mandi

membersihkan telinga

membersihkan mata

membersihkan hidung

membersihkan lidah

cermin diri

kamu telah belajar bagian tubuh

ayo tunjukkan anggota tubuhmu

kemudian sebutkan namanya

apakah kamu tahu fungsinya

ayo sebutkan fungsi bagian tubuhmu

pilih a b at au c yang tep at

1 guna mata untuk ...
   a mendengar
   b melihat
   c mencium

2 guna telinga untuk ...
   a melihat
   b merasakan
   c mendengar

3 yang melindungi tubuh ...
   a kulit
   b baju
   c mandi

4 mandi untuk membersihkan ...
   a mata
   b tubuh
   c rambut

5 merasakan makanan menggunakan...
   a lidah
   b gigi
   c mulut

ayojawablah

1 menggosok gigi sebelum ...
2 membersihkan telinga dengan cara ...
3 guna pasta gigi untuk membersihkan ...
4 membersihkan badan dengan cara ...
5 sering menonton televisi akan merusak ...

ayo hubungkan titik berikut

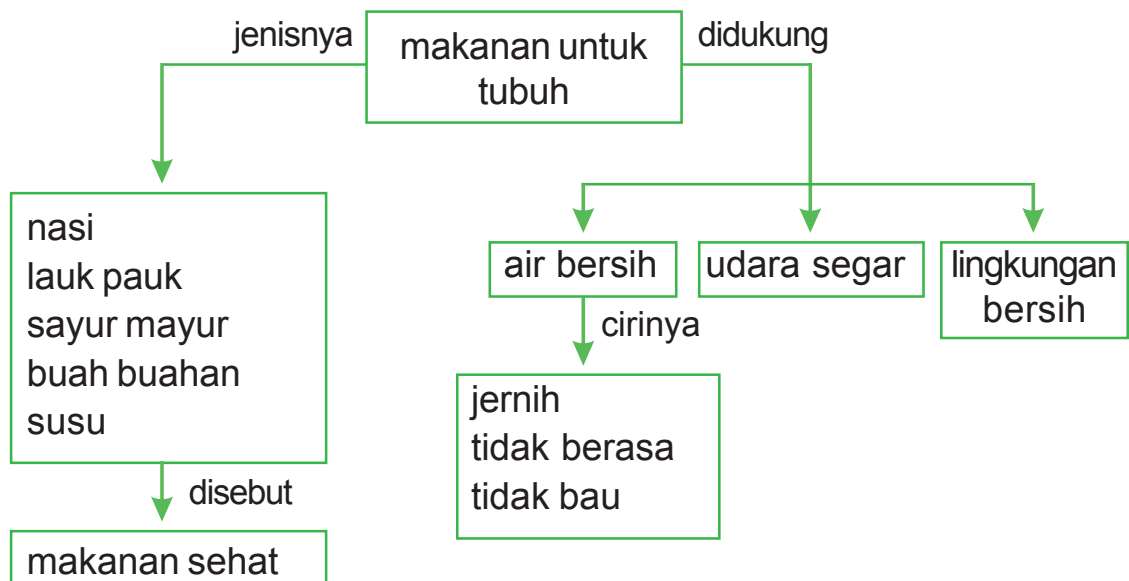
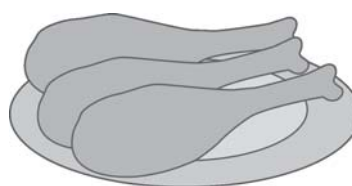
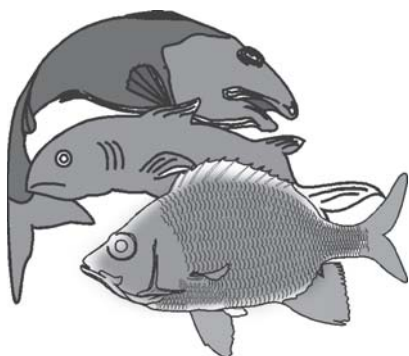
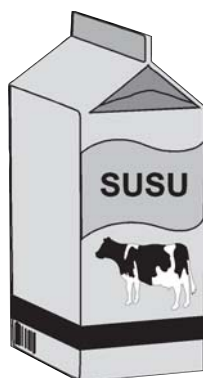
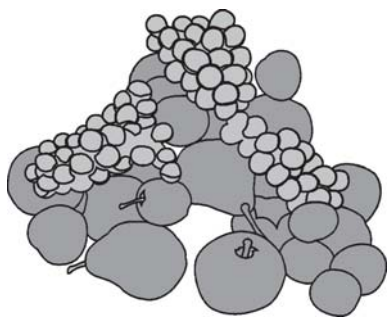
sambil bernyanyi

dua mata saya
hidung saya satu
dua kaki saya
pakai sepatu baru
dua telinga saya
yang kiri dan kanan
satu mulut saya
tidak berhenti

gambar apa yang terbentuk

sekarang ayo ceritakan tentang tubuhmu

bab

2 makanan untuk tubuh

ayo nyanyikan bersama

aku anak sehat

tubuhku kuat

karena ibuku rajin dan cerdas

selama aku bayi

selalu diberi asi

makanan bergizi dan imunisasi

berat badanku ditimbang slalu

posyandu menunggu setiap waktu

bila aku diare ibu slalu waspada

pertolongan oralit telah siap sedia

makanan sehat

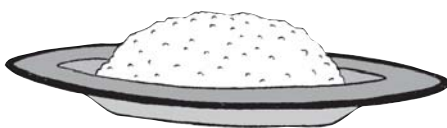
tubuhku harus diberi makan

makanan harus sehat

makanan juga harus bergizi

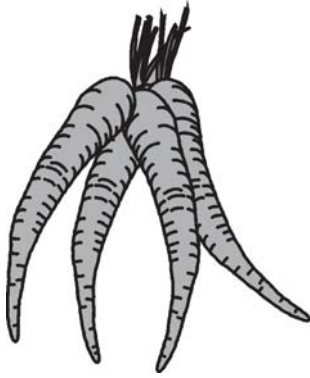
agar kamu sehat dan kuat

agar kamu bisa melakukan kegiatan

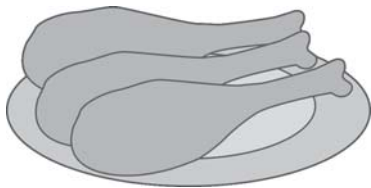
ayo perhatikan gambar ini

nasi berasal dari beras

kemudian ditanak

jadilah nasi

nasi sebagai sumber tenagamu

ini wortel

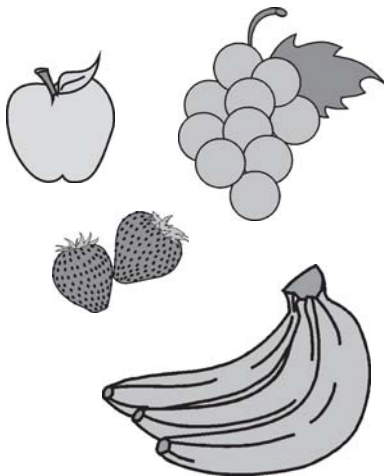
wortel termasuk sayuran

wortel bagus untuk kesehatan mata

itu daging

daging adalah bagian tubuh hewan

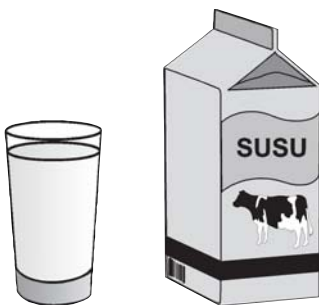
daging baik untuk tubuhmu

tapi jangan makan daging berlebihan

agar tubuhmu tidak kegemukan

itu buah buahan

ada apel anggur stroberi

juga pisang

buah buahan baik untuk tubuhmu

itu susu

susu berasal dari susu sapi

susu sapi diperah keluarlah susu

susu baik untuk kesehatanmu

kegiatanmu

ceritakanlah tentang buah buahan

ceritakanlah tentang nasi dan jagung

ceritakanlah tentang daging

ceritakanlah tentang susu

air

selain makan kita perlu minum

air untuk minum harus bersih

air yang bersih tidak berwarna

dan juga tidak bau

air boleh diminum setelah dimasak

susu contoh minuman sehat

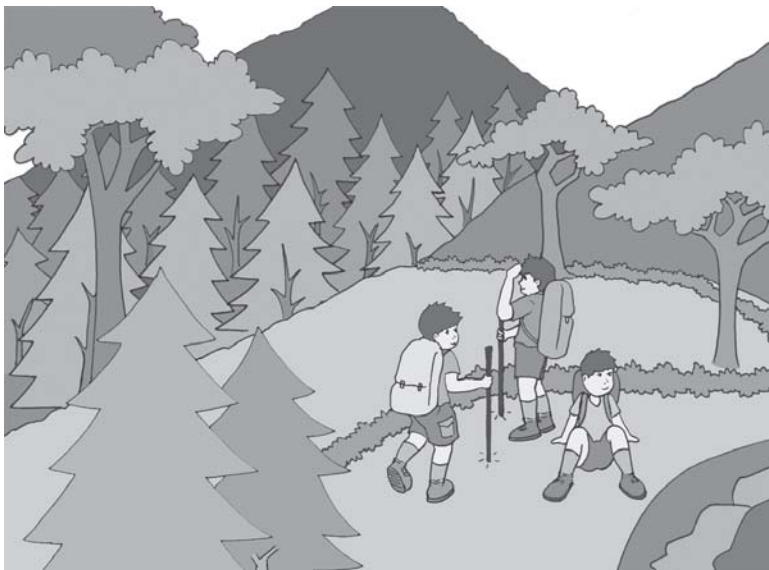
buah buahan juga mengandung air

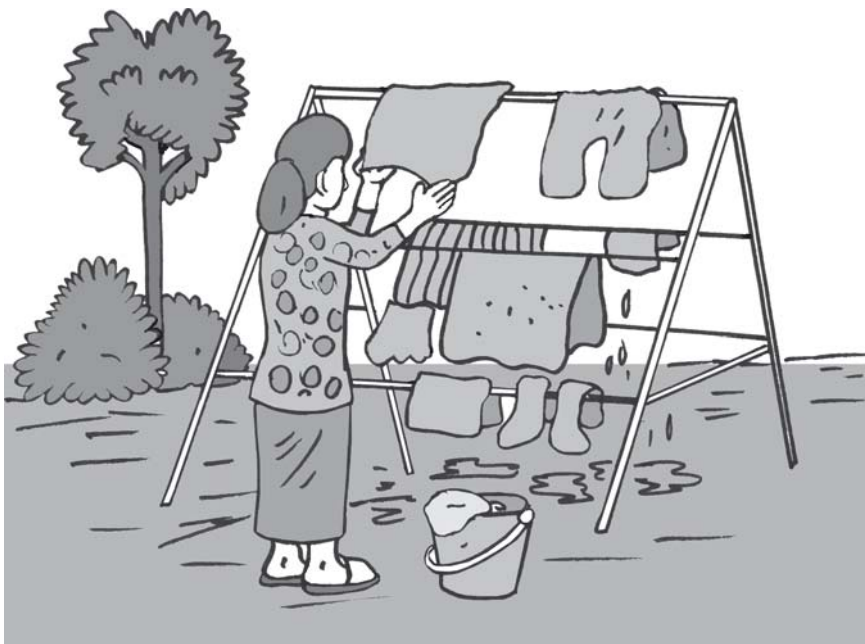
seperti jeruk dan apel

udara

ayo nyanyikan bersama

naik naik ke puncak gunung
tinggi tinggi sekali
kiri kanan kulihat saja
banyak pohon cemara
kiri kanan kulihat saja
banyak pohon cemara

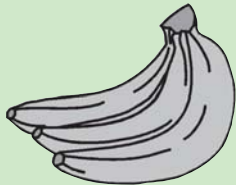
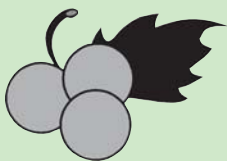
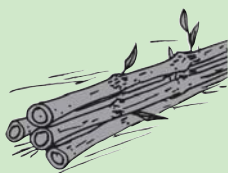
manusia hidup perlu udara
udara perlu untuk bernapas
udara bersih baik untuk kesehatan
daerah pegunungan udaranya masih bersih
karena masih banyak tumbuhan

pakaian

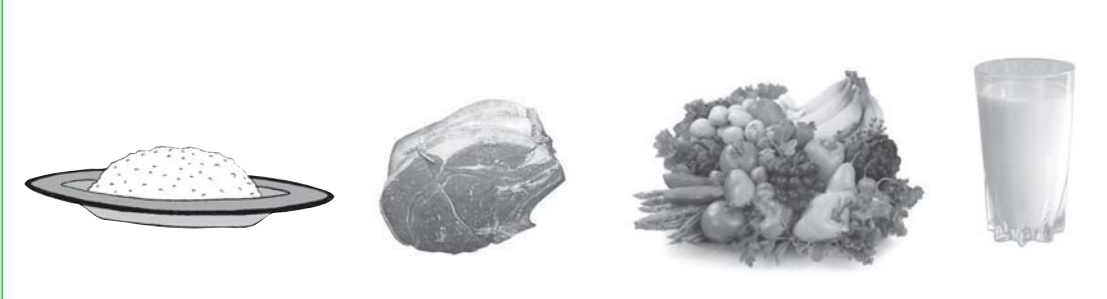
pakaian melindungi tubuh kita
dari panas dan hujan
pakaian yang kotor dicuci dulu
dijemur lalu disetrika
pakaian tidak harus baru dan mahal
pakaian harus bersih dan rapi

lingkungan sehat

lingkungan kita harus bersih
lingkungan kita menjadi sehat

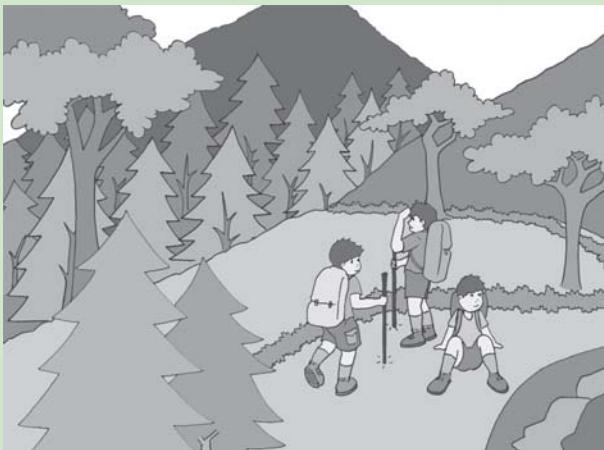
banyak pepohonan
tidak ada tumpukan sampah
udara pun menjadi bersih
lingkungan menjadi sehat

Kegiatanmu

ayo cocokkan gambar dengan namanya

- jeruk
- alpukat
- apel
- pisang
- anggur
- susu
- daging
- bambu

coba kamu ingat

makanan sehat adalah makanan bergizi

sumber: www.google.co.id

tubuh pun memerlukan minum
air bersih tidak berwarna dan tidak bau

udara dibutuhkan untuk bernapas
daerah pegunungan udaranya segar

cermin diri

kamu telah belajar tentang makanan

ayo ceritakan tentang makanan sehat

apa saja contoh makanan sehat

ayo ceritakan tentang minuman sehat

apa saja contoh minuman sehat

evaluasi

pilih a b at au c yang tep at

1 makanan sebagai sumber tenaga adalah ...

   a buah

   b nasi

   c sayur

2 supaya tubuh sehat kita makan makanan yang ...

   a enak

   b mahal

   c bergizi

3 ciri air yang bersih adalah ...

   a berwarna

   b bau

   c jernih

4 pakaian sebaiknya ...

   a ditumpuk

   b disetrika

   c langsung dijemur

5 ciri lingkungan sehat adalah ...

   a banyak lalat

   b tidak ada tumpukan sampah

   c tidak ada pepohonan

ayo jawablah

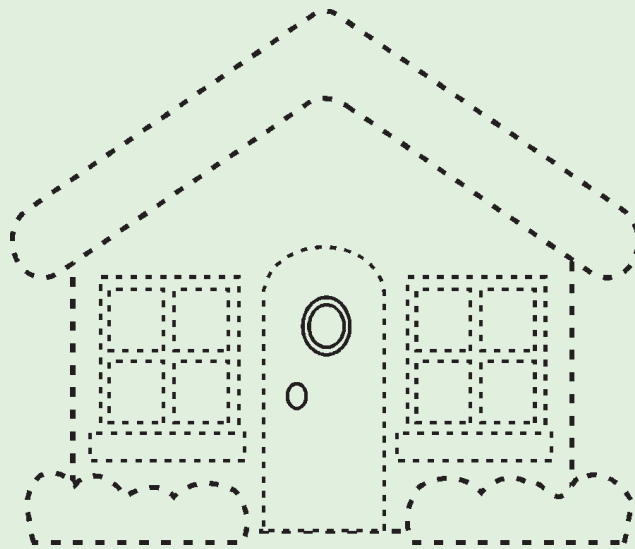
1 makanan sumber karbohidrat adalah ...

2 makanan sumber protein adalah ...

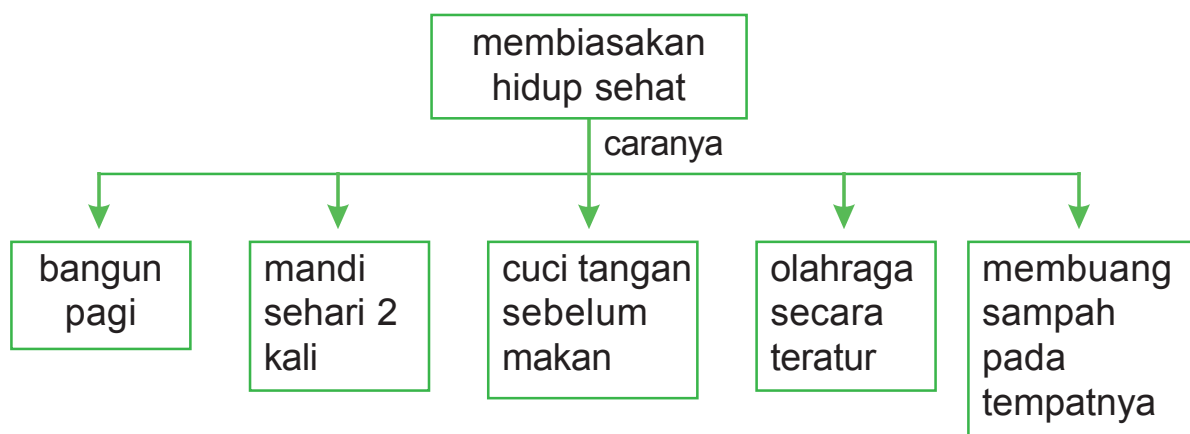
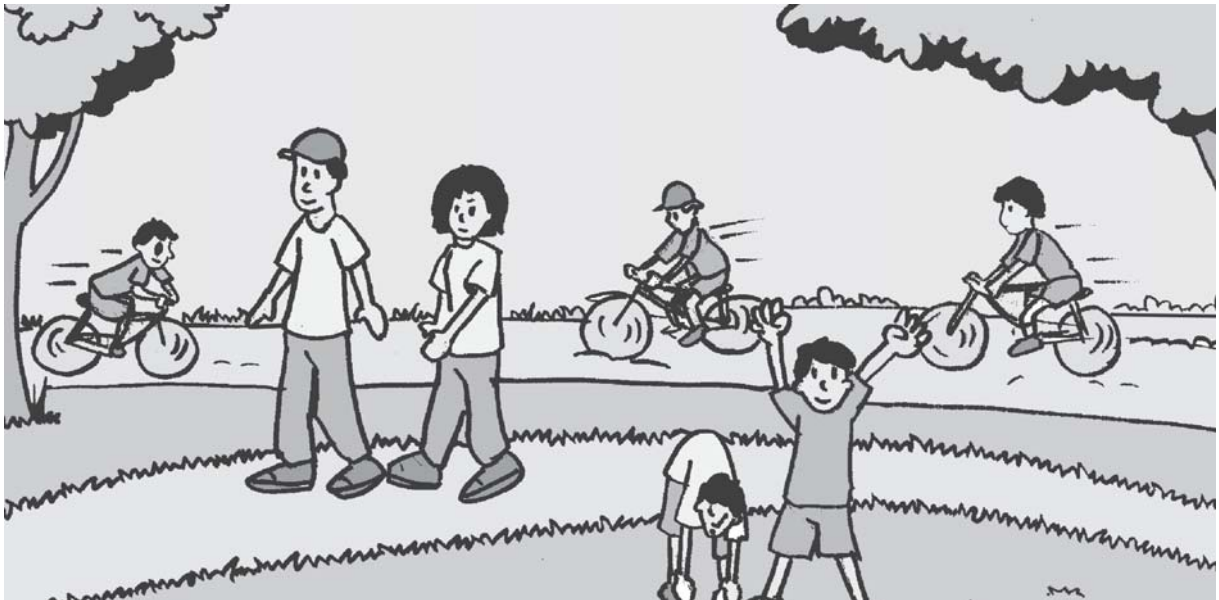
3 makanan sumber lemak adalah ...

4 ciri air yang bersih adalah ...

5 ciri lingkungan sehat adalah ...

ayo hubungkan titik berikut

gambar apa yang terbentuk

ceritakan tentang rumah dan keluargamu

bab 3 membiasakan hidup sehat

kamu bangun tidur pagi
membereskan tempat tidur lalu mandi
tidak lupa menggosok gigi
sehabis mandi berpakaian rapi
kemudian makan
tidak lupa mencuci tangan
ayo bersama biasakan hidup sehat

biasakan hidup sehat setiap hari
menggosok gigi biar bersih

mencuci tangan sebelum makan
mencuci kaki sebelum tidur
membuang sampah pada tempatnya
kamu juga perlu berolah raga
agar badan sehat dan kuat
jangan lupa makan makanan bergizi
dan istirahat yang cukup

bangun pagi

kamu bangun tidur pagi
tidak lupa membereskan tempat tidur

lalu mandi
tidak lupa menggosok gigi
sehingga gigimu bersih dan kuat

mandi

setelah membereskan tempat tidur
lalu mandi dan gosok gigi
mandi sehari dua kali

pagi dan sore hari

kamu mandi agar badan segar

kulitmu tetap sehat

karena kotoran menghilang

mandi sebaiknya pakai sabun mandi

mencuci tangan

tangan kotor banyak kuman

kuman menimbulkan penyakit

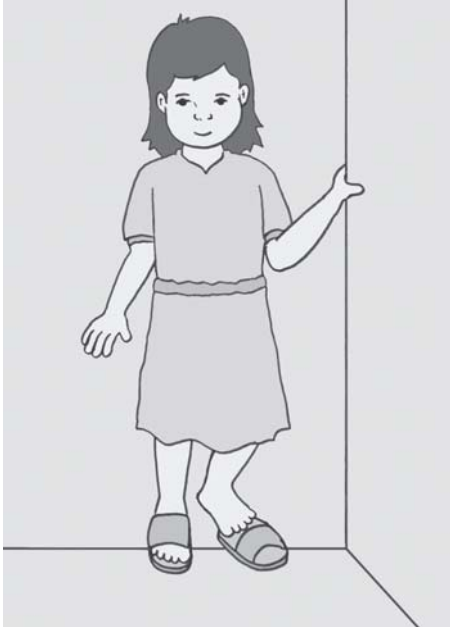
kamu mencuci tangan sebelum makan

kamu mencuci tangan setelah bermain

agar tanganmu bersih dan sehat

mencuci kaki

kakimu kotor banyak kuman

apalagi kalau tidak pakai sandal

kakimu pasti akan sakit

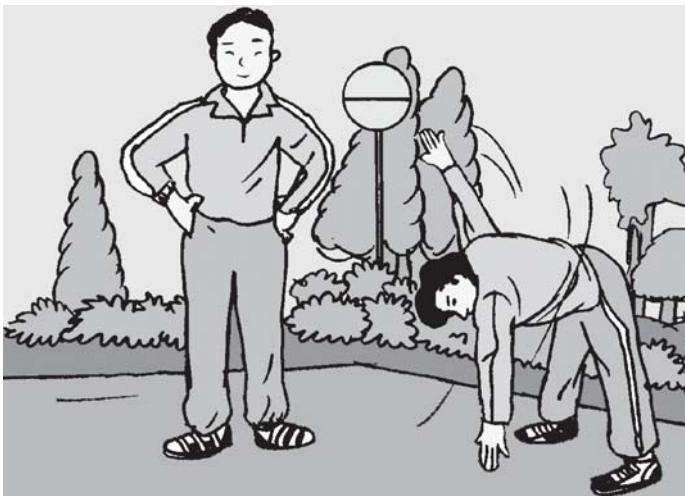
cucilah kaki setelah bepergian

cucilah kaki sebelum tidur

kegiatanmu

ayo lakukan kegiatan berikut
cucilah tangan dengan sabun
apa yang kamu rasakan
cucilah kaki dengan bersih
apa yang kamu rasakan

berolahraga

olahraga baik untuk kesehatan tubuh
tubuh menjadi kuat dan sehat
tubuh terhindar dari penyakit

membuang sampah

sampah yang menumpuk menjadi penyakit
sampah yang menumpuk menimbulkan bau
bila sudah menumpuk
sebaiknya sampah dibakar
untuk itu buanglah sampah di tempatnya
jangan membuang sampah ke selokan
jangan membuang sampah ke sungai
agar tidak terjadi banjir

kegiatanmu

perhatikan di sekelilingmu
adakah sampah di sana
ayo buang sampah pada tempatnya

istirahat

pulang sekolah badan terasa letih
berarti badanmu ingin istirahat
istirahat yang baik adalah tidur
semua bagian tubuh pun beristirahat
tidur siang tidak boleh lama
cukup satu atau dua jam
ketika bangun badan segar kembali

istirahat tidak saja tidur

kamu bisa beristirahat dengan membaca

kamu bisa beristirahat dengan menonton

kamu bisa beristirahat dengan berekreasi

kegiatanmu

kamu tentu pernah beristirahat
apa yang kamu lakukan
ceritakanlah

coba kamu ingat

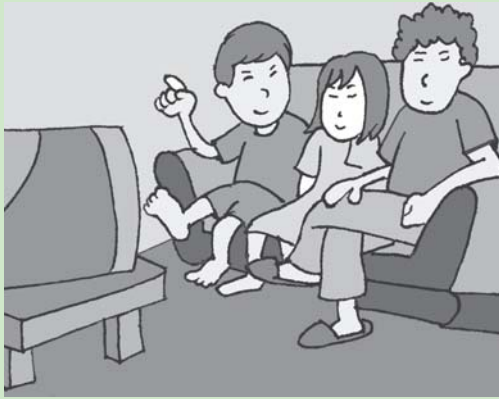
contoh cara hidup sehat

menggosok gigi

mencuci tangan

berolahraga

makan teratur

istirahat yang cukup

tidur adalah istirahat yang baik

jangan membuang sampah sembarangan

cermin diri

apa yang harus kamu lakukan agar

gigimu bersih

tanganmu bersih

tubuhmu sehat

tidak ada sampah di sekelilingmu

istirahatmu cukup

evaluasi

pilih a b at au c yang tep at

1 yang bukan cara hidup sehat ialah …
   a bermain
   b olahraga
   c istirahat

2 olahraga baik dilakukan pada …
   a pagi hari
   b siang hari
   c sore hari

3 istirahat yang baik adalah …
   a baca buku
   b nonton televisi
   c tidur

4 sebaiknya sebelum tidur kita …
   a makan
   b gosok gigi
   c minum

5 untuk menjaga kesehatan kulit kita …
   a mandi
   b olahraga
   c tidur

ayojawablah

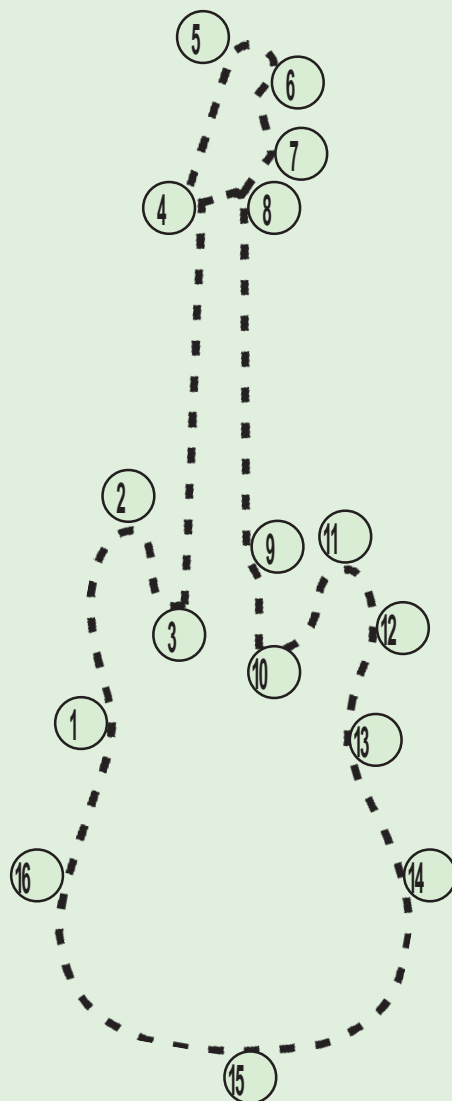
1 menggosok gigi untuk kesehatan ...

2 olahraga baik untuk kesehatan ...

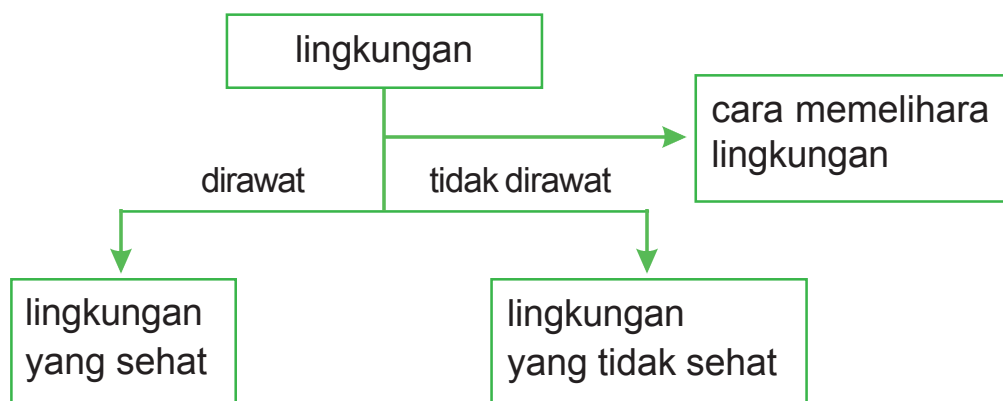
3 sebelum tidur sebaiknya ...

4 ciri gigi sehat adalah ...

5 sampah yang menumpuk menyebabkan ...

ayo hubungkan titik berikut sambil menghitung

gambar apa yang terbentuk

belajar gitar juga menyenangkan

bab 4 lingkungan

setiap hari lantai disapu
kemudian lantai dipel
lingkungan rumah harus selalu bersih
agar rumah menjadi sehat

keluarga pak ali selalu rukun
hari minggu mereka bekerja sama
membersihkan rumah dan pekarangan
rumah pak ali menjadi bersih

kegiatanmu

isilah dengan kata yang tersedia

kemudian lakukan

nina menyapu ...

rumah | pekarangan

akhirnya ... tidak ada

kotoran | sampah

beni ... lantai

menyapu | mengepel

lantai rumah menjadi ...

bersih | mengkilap

bu ali ... kaca

menyapu | mengelap

kaca jendela menjadi ...

mengkilap | bersih

uni ... pohon

menebang | menanam

rumah uni menjadi ...

asri | sejuk

lingkungan sehat

rumah reni asri

rumahnya bersih dan sehat

banyak pepohonan dan bunga

udara di rumah reni sejuk

rumah reni rumah yang sehat

rumah reni memiliki jendela

rumah reni ada lubang angin

ventilasi adalah lubang angin

tempat udara dan cahaya masuk

begitu juga dengan sampah

sampah tidak tampak berserakan

halaman rumah reni menjadi bersih

sekeliling rumah reni bersih

tidak ada sampah berserakan

di jalan maupun di selokan

warga di sekitar selalu bekerja bakti
untuk membersihkan lingkungan

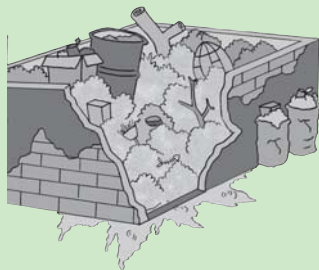
kegiatanmu

perhatikan di lingkungan sekolahmu
apakah tampak sampah berserakan
ayo bersihkan
agar sekolahmu menjadi lingkungan sehat

lingkungan tidak sehat

lingkungan sekitar rumah bajuri kotor
tampak sampah menumpuk
lalat beterbangan
sampah menyebarkan bau busuk
tumpukan sampah menjadi sarang penyakit

begitu juga dengan asap kendaraan
asap kendaraan berbahaya bagi kesehatan
selain mencemari udara
asap kendaraan mengganggu pernapasan
tutuplah hidung ketika mencium asap

Kegiatanmu

sebaiknya sampah ...

sebaiknya kaleng bekas kita ...

sebaiknya sampah dan kaleng bekas kita ...

ayo menjaga lingkungan

menjaga lingkungan adalah penting

buanglah sampah pada tempatnya

bersihkan selalu rumah dari kotoran

tanamilah rumah dengan pepohonan

ayo kita menjaga lingkungan

kegiatanmu

cocokkan gambar dengan kalimat

lingkunganyang sehat

lingkungantidak sehat

cara memelihara lingkungan

ayo nyanyikan bersama

lihat kebunku
penuh dengan bunga
ada yang putih
dan ada yang merah
setiap hari kusiram semua
mawar melati semuanya indah

merawat tanaman

rumah bu lili tampak indah
halaman rumahnya banyak tanaman
udara di rumah terasa sejuk
tanaman harus disiram setiap hari
diberi pupuk agar subur
tanaman perlu dirawat setiap hari

merawat hewan

kucing peliharaan luki tampak sehat

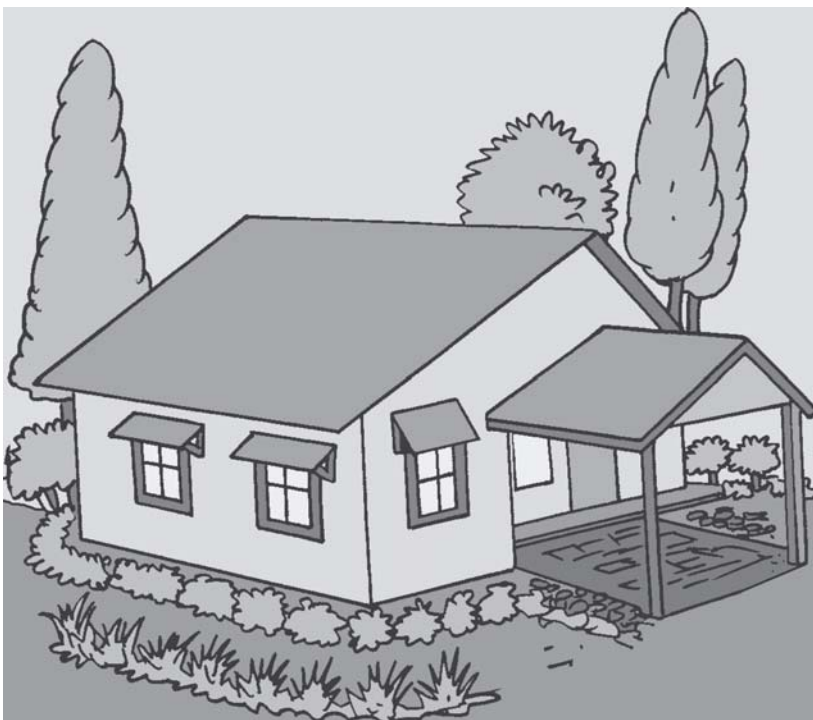
kucingnya dimandikan setiap hari

kucing tampak bersih dan sehat

setiap hari luki memberinya makan

kucing luki gemuk dan lucu

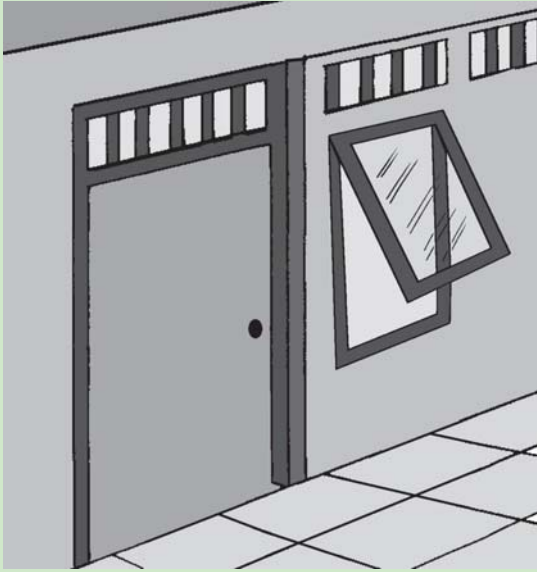
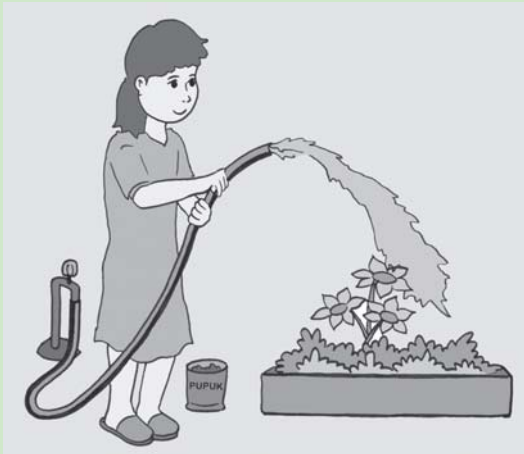
luki senang bermain dengan kucingnya

merawat dan memelihara lingkungan

reni membersihkan rumah setiap hari
jendela dibuka agar udara masuk
karena banyak pohon rindang
udara masuk melalui jendela
menyegarkan setiap ruangan yang ada

halaman rumah reni pun bersih
tidak ada daun jatuh berserakan
reni merawat lingkungan dengan baik

coba kamu ingat

tumbuhan membuat udara sejuk
tumbuhan membuat udara segar

jendela adalah tempat cahaya masuk

agar subur tanaman diberi pupuk

tanaman juga disiram

cermin diri

apa yang kamu lakukan agar

rumahmu bersih

tanamanmu terawat

pilih a b at au c yang tep at

1. sapu lidi untuk menyapu …
   - a lantai
   - b halaman
   - c ruang tamu
2. sapu ijuk untuk menyapu …
   - a lantai
   - b halaman
   - c kebun
3. cahaya masuk ke rumah melalui …
   - a jendela
   - b pintu
   - c halaman
4. agar subur tanaman harus …
   - a dipupuk
   - b dipotong
   - c bersihkan
5. oksigen dihasilkan oleh …
   - a tumbuhan
   - b hewan
   - c manusia

ayojawablah

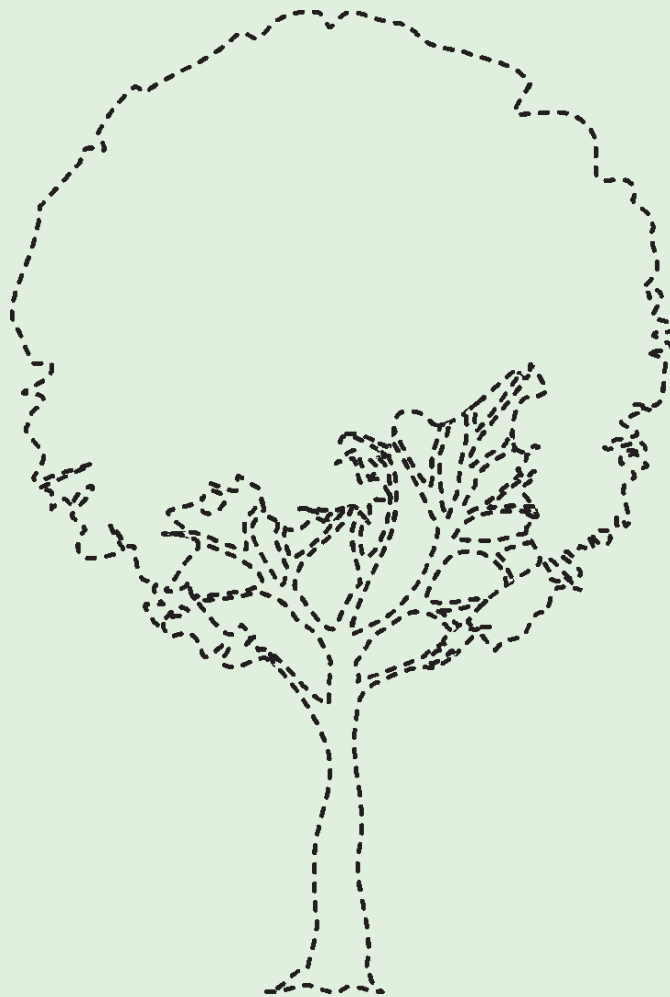
1 agar subur tanaman harus ...

2 contoh hewan peliharaan adalah ...

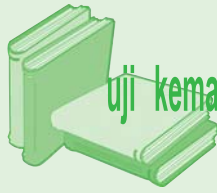
3 cahaya masuk ke rumah melalui ...

4 udara dihasilkan oleh ...

5 ciri lingkungan yang sehat adalah ...

ayo hubungkan titik berikut

gambar apa yang terbentuk

apakah di rumah ada pohon

ceritakanlah tentang lingkungan rumahmu

uji kemampuan 1

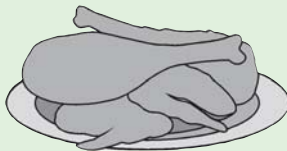
pilihlah a b at au c yang tep at

1 bagian tubuh untuk melihat adalah …

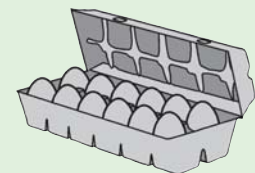
a b c

2 bagian tubuh untuk mendengar adalah …

a b c

3 melindungi tubuh dari panas hujan adalah …

a b c

4 makanan sumber tenaga adalah …

a b c

5 berikut ini membiasakan hidup sehat kecuali …

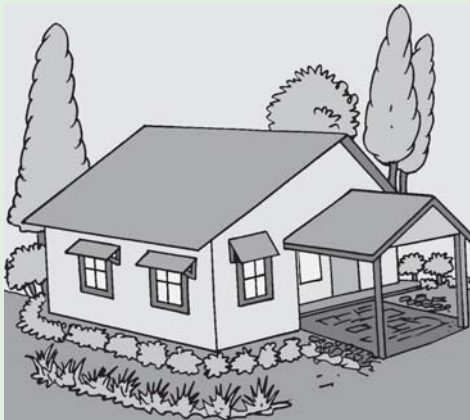
a

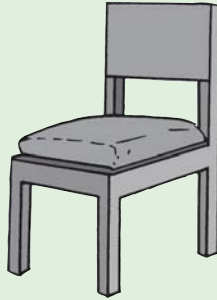
b

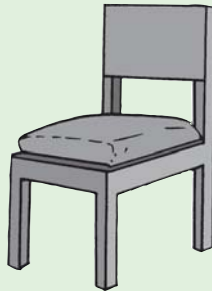
c

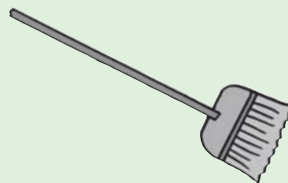
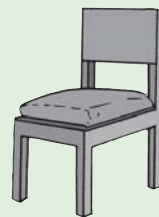
6 berikut ini lingkungan sehat …

a

b

c

7 contoh benda padat adalah ...

a b c

8 contoh benda cair adalah ...

a b c

9 benda untuk menulis adalah …

a b   c

10 agar subur tanaman harus ...

a diberi pupuk

b dipagari

c dibiarkan

ayojawablah

1 tangan untuk ...

2 hidung untuk ...

3 lingkungan sehat adalah ...

4 lingkungan tidak sehat adalah ...

5 ventilasi udara adalah ...

6 cara menjaga lingkungan adalah ...

7 cara merawat tanaman adalah ...

8 benda padat adalah ...

9 benda cair adalah ...

10 contoh benda berubah bentuk adalah ...

perhatikan kot ak berikut

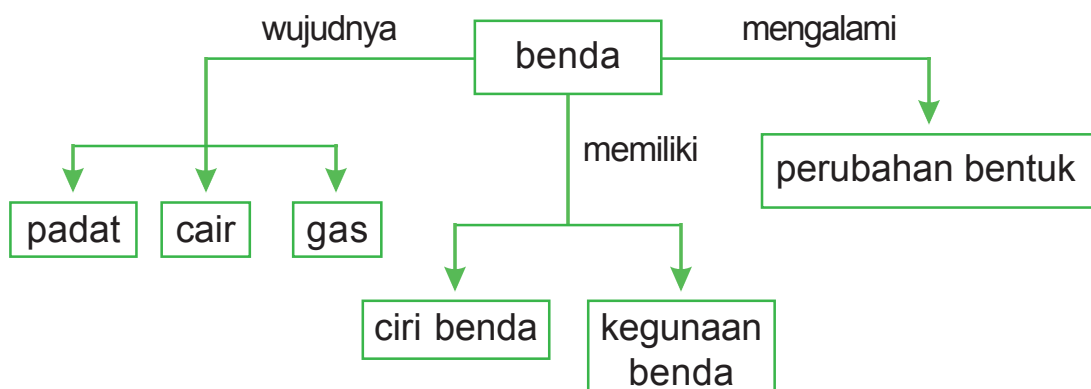
a	f	d	t	y	k	j	l	k	i
v	g	w	m	a	t	a	f	g	h
f	h	k	l	t	p	h	f	y	i
x	a	s	q	u	w	e	r	t	d
z	v	b	m	b	k	l	y	u	u
u	l	i	d	a	h	r	d	w	n
d	f	g	h	h	y	m	z	x	g
m	l	j	b	t	l	k	u	d	t

carilah beberapa nama bagian tubuh

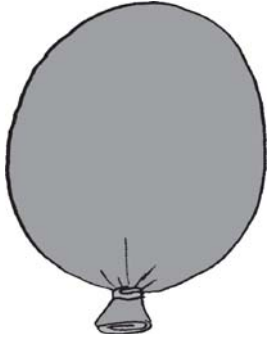
kemudian ceritakanlah

bab 5 benda

sumber: encarta library 2005

itu balon udara balon udara bisa terbang

sumber: encarta library 2005

wujud benda

benda ada tiga macam

benda gas

balon berisi benda gas

bola berisi benda gas

benda cair

air putih

sirop

benda padat

kursi

batu

benda mempunyai ciri

ayo kita amati

kegiatanmu

berilah tanda centang (✓) pada kolom yang sesuai

benda	cair	gas	padat
			✓

ciri benda

benda gas mempunyai ciri

bentuk dan volumenya berubah ubah

sumber: *encarta 2005*

gas di dalam balon

gas di dalam tabung

benda cair mempunyai ciri

volumenya tetap

tapi bentuknya berubah ubah

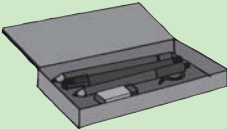
sumber: google.co.id

air di sungai

air di dalam gelas

benda padat mempunyai ciri

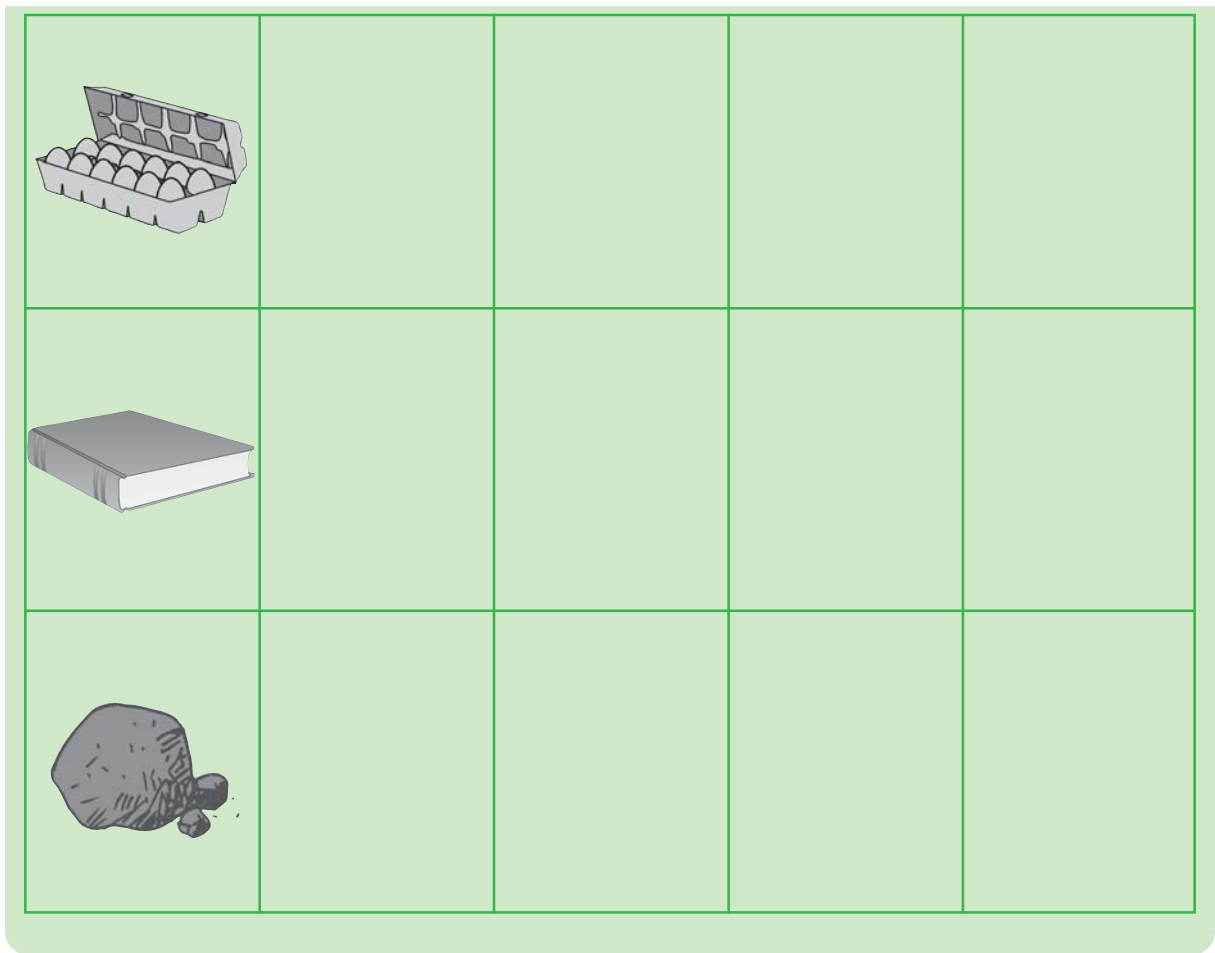
berat dan bentuknya tetap

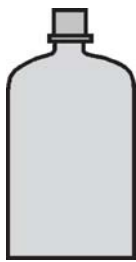
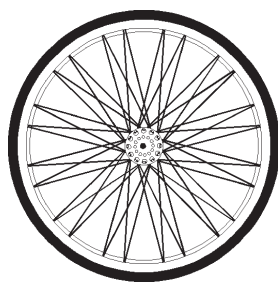
bentuk benda

ayo lakukan kegiatan ini

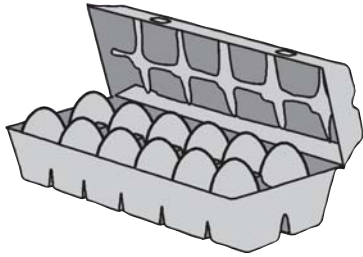
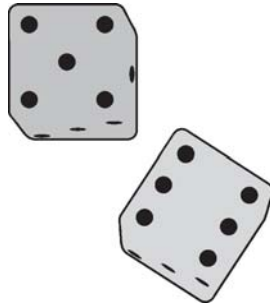
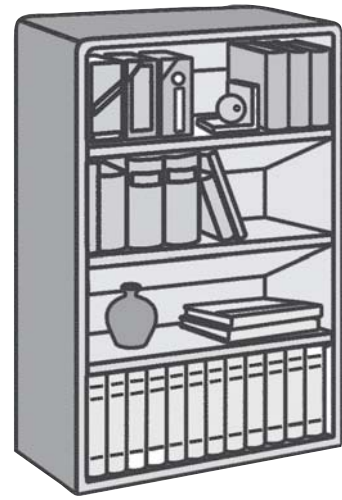
Kegiatanmu

ayo kita amati bentuk benda

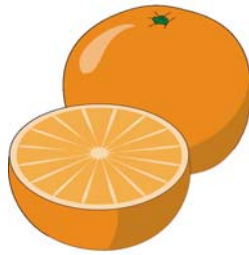
berilah tanda centang (✓) pada kolom yang sesuai

benda	bulat	k o t a k	lonjong	tipis

amati bentuk benda berikut

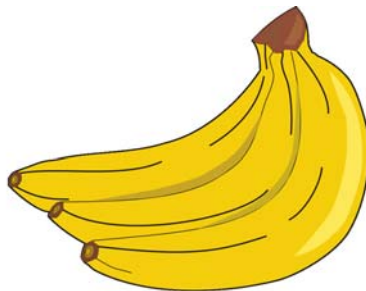
kemudian ucapkan

bentuk botol tabung

bentuk ban bundar

bentuk bola bulat

bentuk telur lonjong

bentuk dadu kotak

bentuk lemari kotak

amati warna berikut

warna daun hijau

warna jeruk orange

warna pepaya merah

warna apel merah

warna pisang kuning

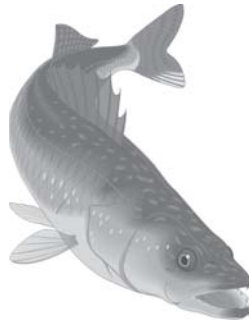
warna sirsak putih

kegiatanmu

amati di sekelilingmu

sebutkan nama benda dan warnanya

amati gambar berikut

bau bunga harum

ikan bau amis

durian baunya harum

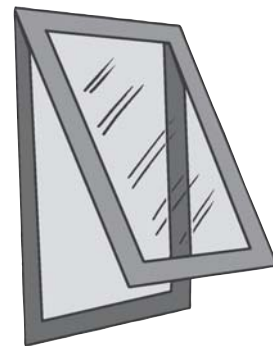
kegiatanmu

amati di sekelilingmu

sebutkan nama benda dan baunya

amati permukaan benda berikut

permukaan meja kasar

permukaan buku halus

permukaan kaca licin

kegiatanmu

amati permukaan mejamu

permukaan meja ...

amati permukaan kursi

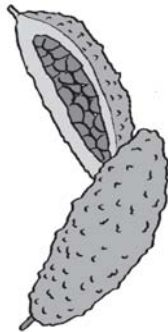
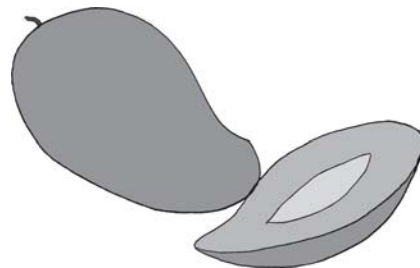
permukaan kursi ...

amati permukaan papan tulis

permukaan papan tulis ...

amati permukaan lantai kelasmu

permukaan lantai kelas ...

ayo amati gambar berikut

paria rasanya pahit

mangga muda rasanya masam

gula rasanya manis

kegiatanmu

amati di sekelilingmu

sebutkan benda yang berasa pahit

sebutkan benda yang berasa masam

sebutkan benda yang berasa manis

kegiatanmu

kerjakan dengan temanmu

lingkari nomor sesuai dengan bendanya

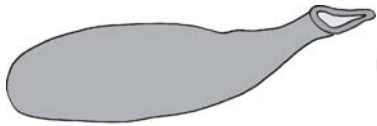
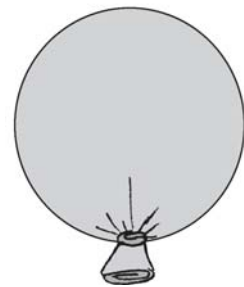
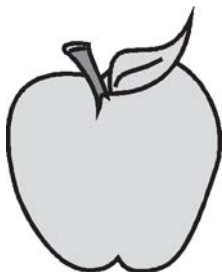
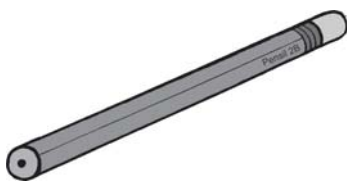
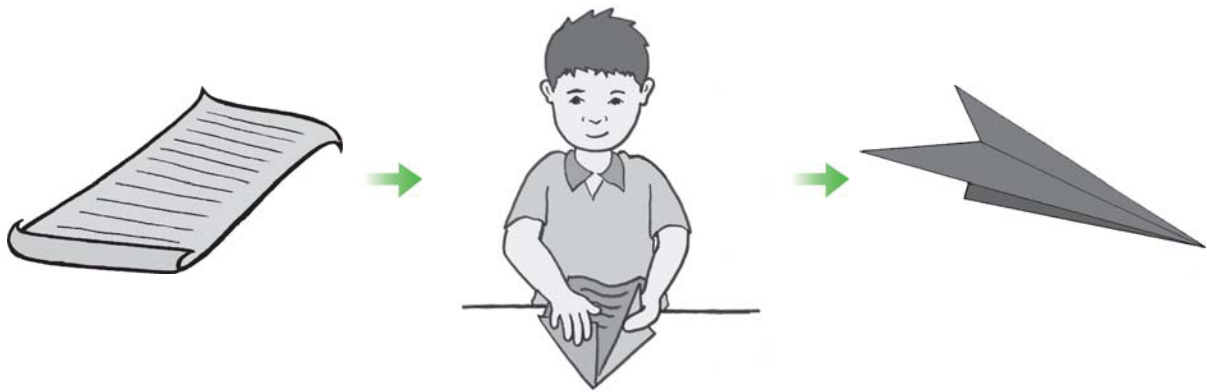
nomor	benda bentuk bulat
1	kelereng
2	dadu
3	jam
4	bola
5	buku

nomor	benda warna alami
1	mobil mobilan
2	pepaya
3	semangka
4	stroberi
5	permen coklat

nomor	benda berbau
1	ikan
2	mawar
3	bola
4	obat
5	durian

nomor	benda berasa manis
1	cuka
2	permen
3	garam
4	obat
5	coklat

benda dapat berubah bentuk

ayo perhatikan bersama

kertas | kertas sedang dilipat | kertas setelah dilipat

sekarang ayo simpulkan

no	kegiatan	ya	tidak
1	berubahkah bentuk balon		
2	samakah dengan aslinya		
3	berubahkah bentuk apel		
4	samakah dengan aslinya		
5	berubahkah bentuk pensil		
6	samakah dengan aslinya		
7	berubahkah bentuk kertas		
8	samakah dengan aslinya		

kegiatanmu

lakukan dengan bimbingan gurumu

buatlah kelompok kerja

siapkan air panci dan kompor

sebelum bekerja perhatikan petunjuk berikut

berhati hatilah ketika
menyalakan kompor

kompor menyala timbul api

jika tidak berhati hati

nanti terjadi kebakaran

masukkan air ke dalam panci

simpan di atas kompor

lalu tutup

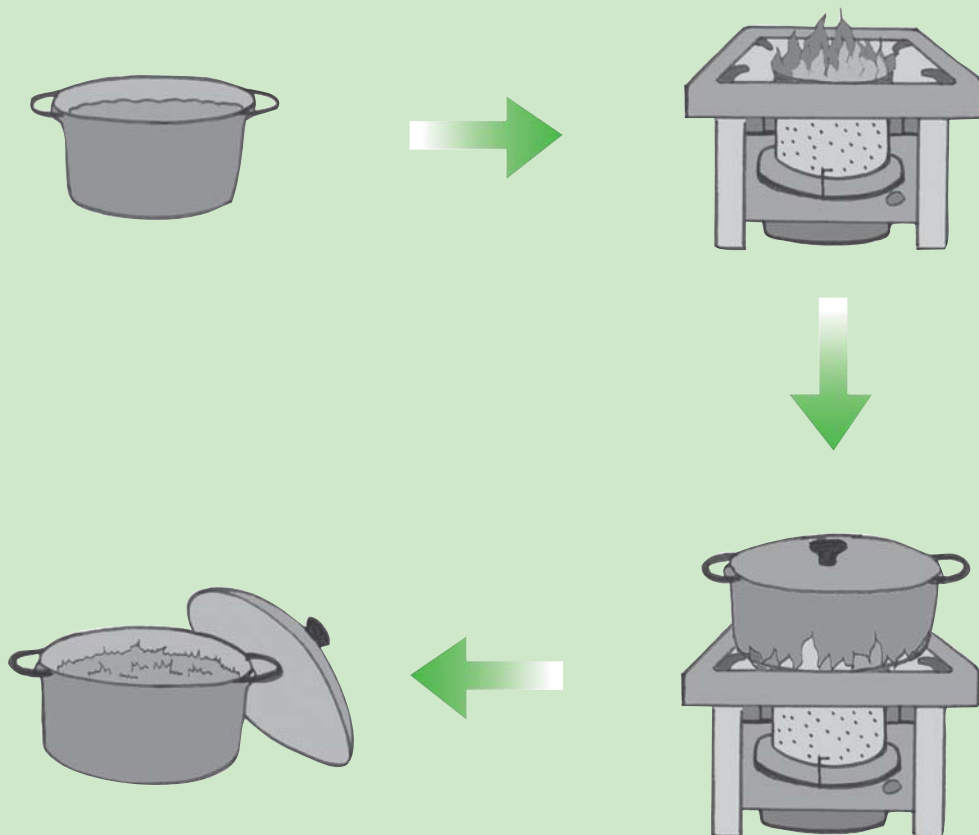
nyalakan kompor secara perlahan

amati apa yang terjadi

biarkan air sampai mendidih

setelah mendidih amati kembali

lalu matikan

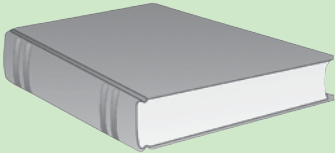
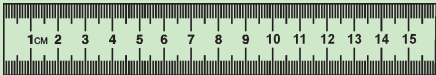
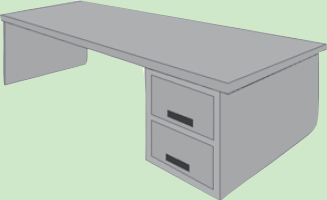
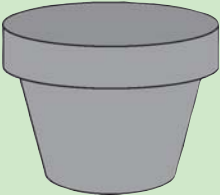
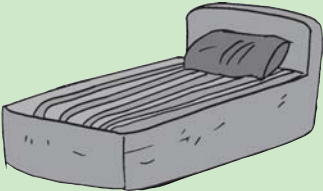
ingat
jangan memegang
pegangan panci
gunakan kain untuk
memegangnya

jawablah

air jika dipanaskan akan ...

uap air jika didinginkan akan ...

air jika didinginkan akan ...

kegunaan benda

amati benda di sekitarmu

benda mempunyai kegunaan

kegiatanmu

bekerjalah dengan temanmu

ayo isi

benda	kegunaan
	....
	....
	....
	....

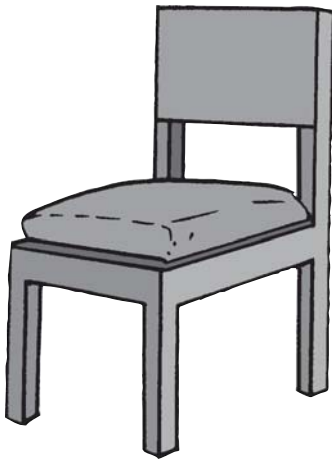
kelompokkan benda di atas

benda mana yang ada di rumah

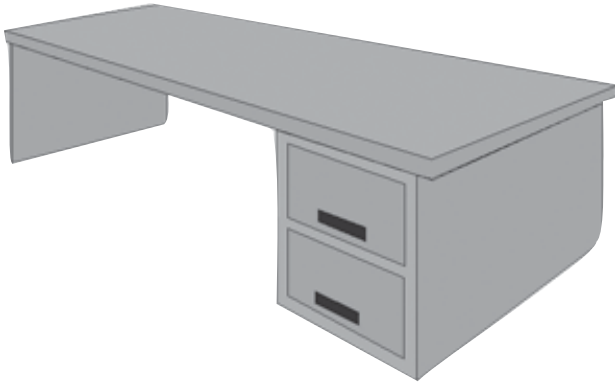
benda mana yang ada di sekolah

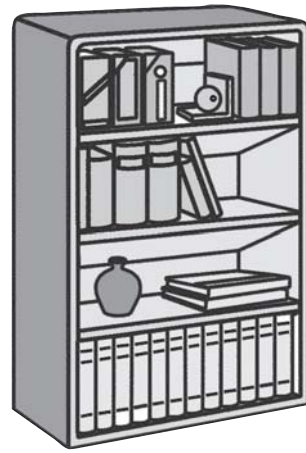
tuliskan

benda di rumah	benda di sekolah
...	...
...	...
...	...
...	...
...	...
...	...

ayo kerjakan

nama benda ...

guna benda ...

nama benda ...

guna benda ...

nama benda ...

guna benda ...

nama benda ...

guna benda ...

coba kamu ingat

benda ada tiga macam

benda gas cair dan padat

bentuk benda berbeda beda

benda dapat berubah bentuknya

air jika dipanaskan akan menguap

uap air didinginkan akan mengembun

benda mempunyai kegunaan

kursi untuk duduk

meja untuk menulis

cermin diri

kamu telah belajar tentang benda

ayo sebutkan bentuk benda

bagaimanakah ciri benda

apa kegunaan benda

evaluasi

pilih a b at au c yang tep at

1 bentuk dan volumenya selalu berubah adalah sifat benda ...

   a gas

   b padat

   c cair

2 bentuk dan beratnya tetap adalah sifat benda …

   a gas

   b padat

   c cair

3 benda yang bentuknya lonjong adalah …

   a bola

   b telur

   c kelereng

4 pensil gunanya untuk ...

   a menulis

   b memotong

   c memukul

5 memotong kertas menggunakan ...

   a penggaris

   b pulpen

   c gunting

ayo jawablah

1 kelereng dan bola bentuknya ...

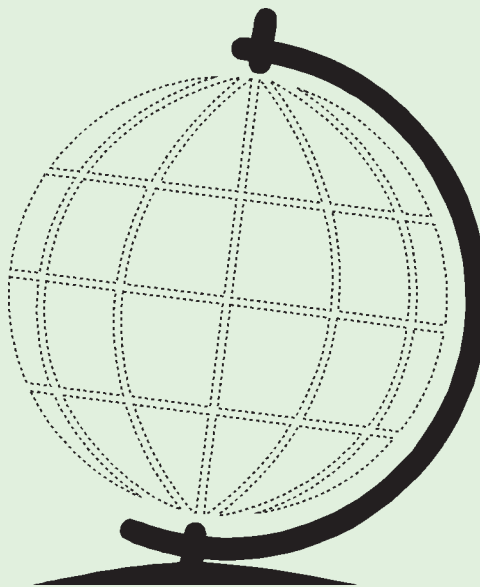
2 lemari dan kotak pensil berbentuk ...

3 air bila dipanaskan akan ...

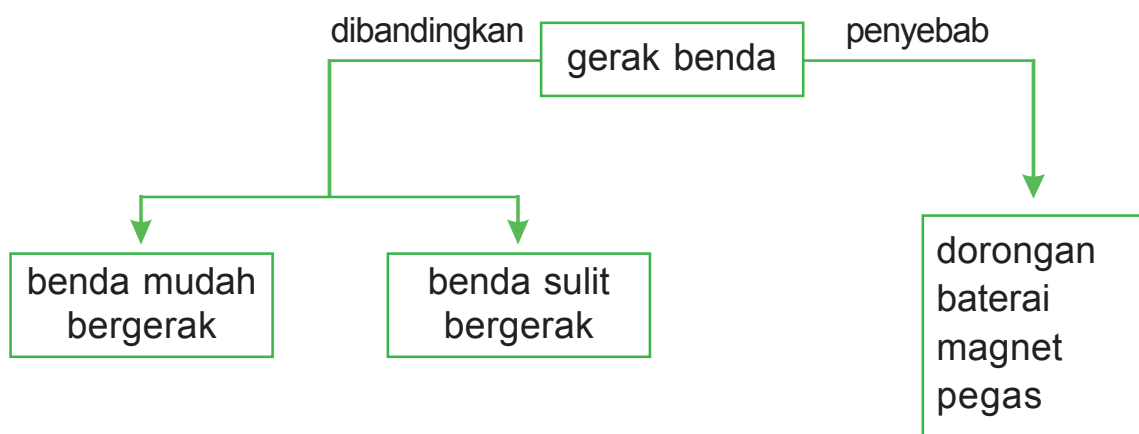
4 uap air bila didinginkan akan ...

5 kursi gunanya untuk ...

ayo hubungkan titik berikut

gambar apa yang terbentuk

gambar itu termasuk benda ...

kamu mempelajarinya pada waktu pelajaran ...

bab 6 gerak benda

meja sebelum didorong diam

kemudian meja didorong perlahan

meja bergerak perlahan pula

sekarang

coba kamu tendang bola

apa yang terjadi

membandingkan gerak benda

benda ada yang mudah bergerak

benda ada yang sulit bergerak

ayo pelajari keduanya

iman sedang bermain sepak bola

bola yang disepak mudah bergerak

karena bentuk bola bulat

amir membuat kapal terbang

kapal terbang itu dari kertas

lalu amir menerbangkannya

kapal terbang itu melayang

karena kertas ringan

bu ali sedang membersihkan kaca

bu ali menggunakan kain lap

kain yang digosokkan mudah bergerak

permukaan kaca licin

benda mudah bergerak apabila
bentuknya bulat
beratnya ringan
permukaannya licin

benda sulit bergerak

ayah sedang menggotong televisi

televisi berat

ibu sedang membereskan dapur

ibu mendorong meja

karena permukaan lantai kasar

meja jadi sulit bergerak

benda sulit bergerak
apabila
bobot bendanya
berat
permukaan bendanya
kasar

kegiatanmu

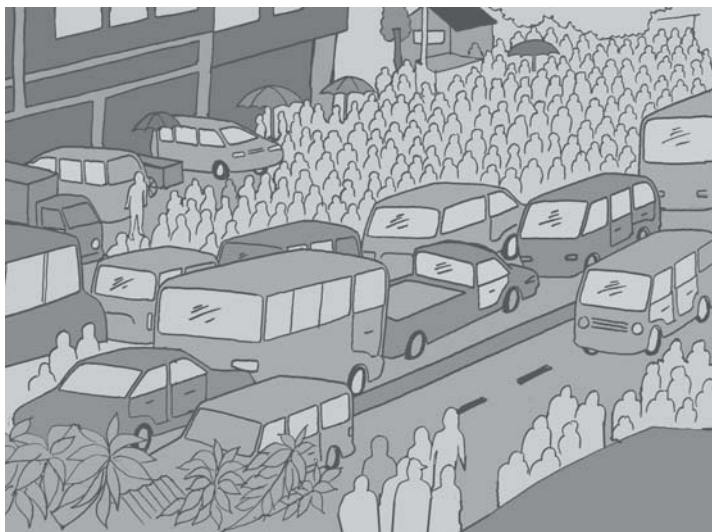
ayo lakukan bersama temanmu

berilah tanda centang (✓) yang sesuai

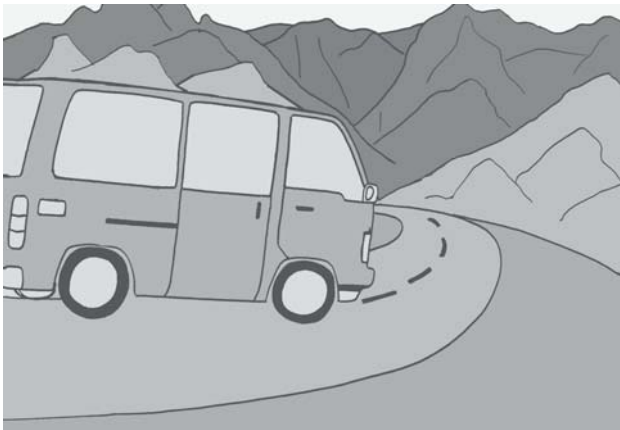
kegiat an	mudah bergerak	sulit bergerak
menendang bola		
membuat kapal kapalan		
mengelap meja		
mengelap kaca		
mengangkat meja		
mengangkat lemari		
mendorong meja		

benda mudah bergerak

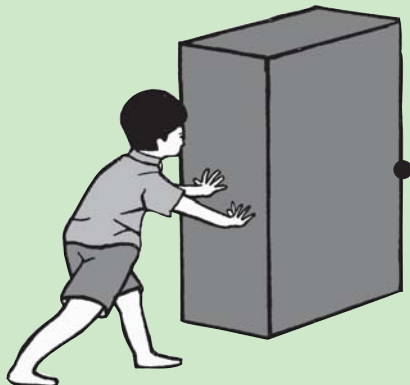
di sekitarmu banyak benda bergerak

mobil bus becak melaju cepat

ada tukang bakso mendorong gerobak

mobil bus becak gerobak bergerak

roda berbentuk bulat

kegiatanmu

ayo lakukan dengan bimbingan gurumu

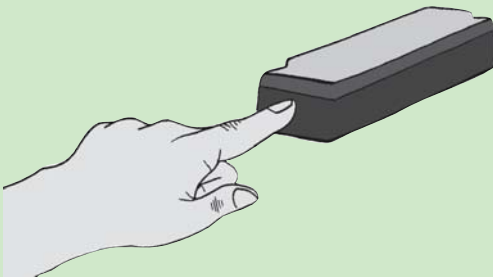
isilah dengan mudah atau sulit

doronglah lemari

bergerakkah lemari

lemari ... bergerak

doronglah mobil mainan

bergerakkah mobil mainan

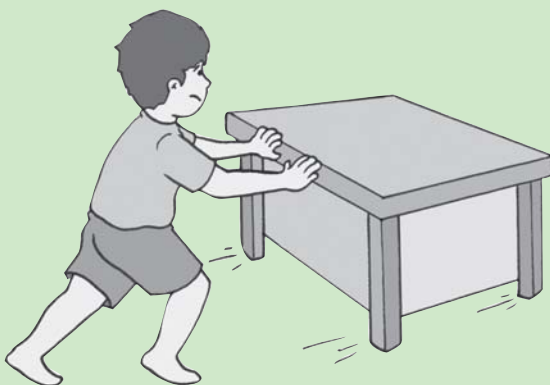
mobil mainan ... bergerak

doronglah penghapus dengan telunjuk

bergerakkah penghapus

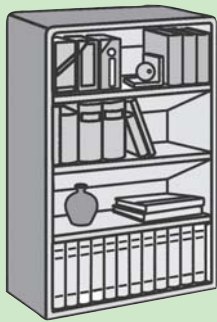
penghapus ... bergerak

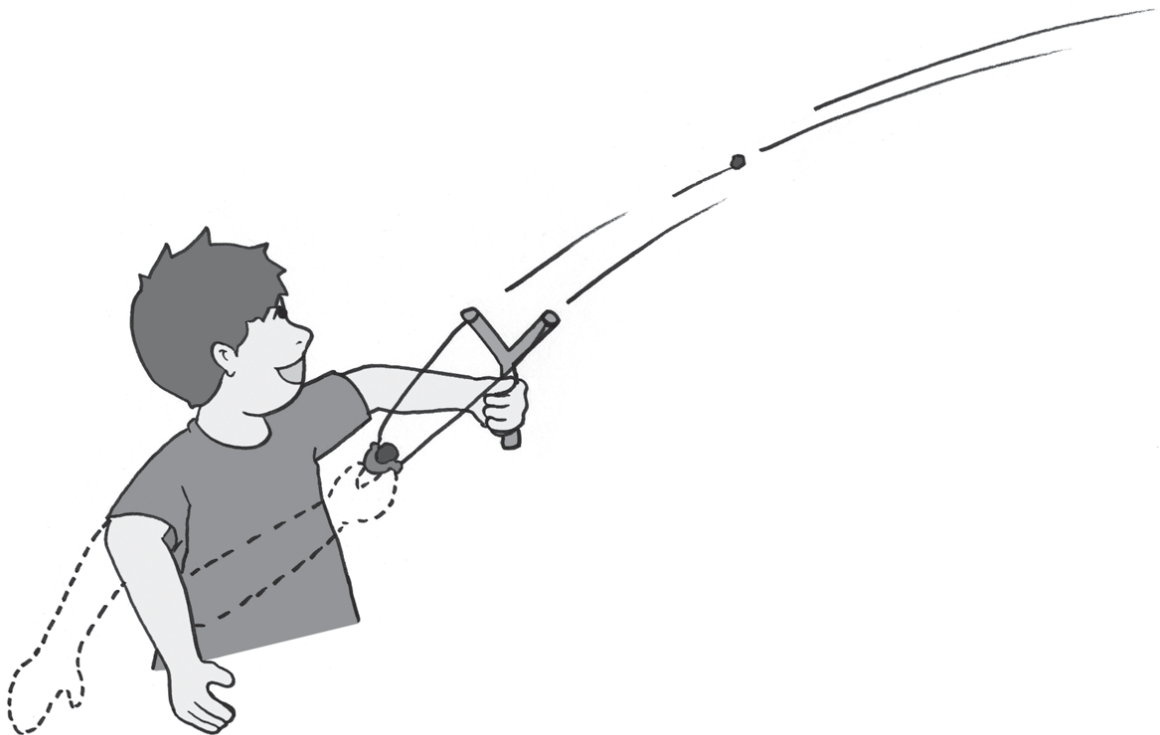
tendanglah bola

bergerakkah bola

bola ... bergerak

doronglah meja

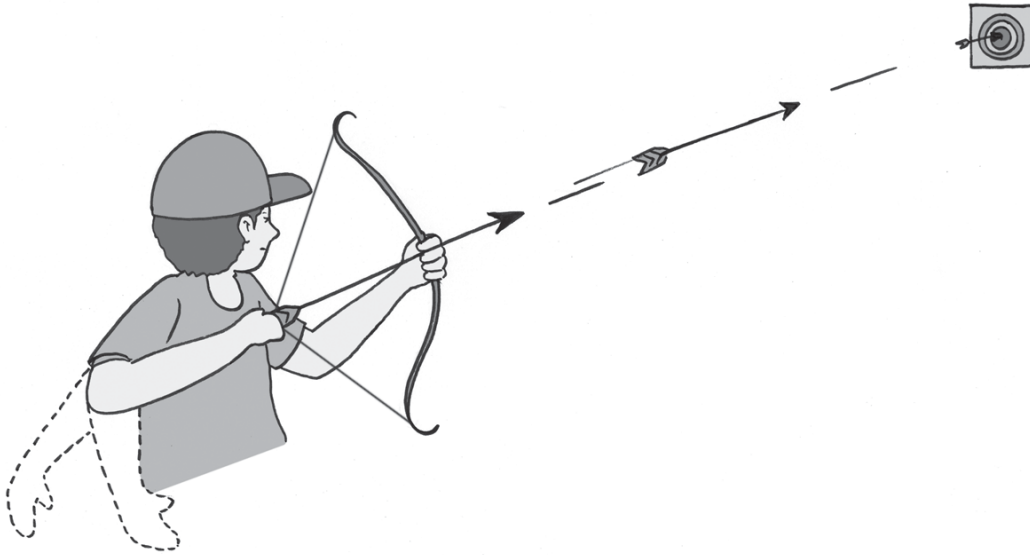
bergerakkah meja

meja ... bergerak

doronglah rak buku
bergerakkah rak buku
rak buku ... bergerak

sani bermain ketapel
ketapel diisi batu lalu ditarik
tarikan dilepas
batu dari ketapel terlontar jauh
karena ketapel mempunyai gaya pegas

atlet panahan sedang membidik sasaran

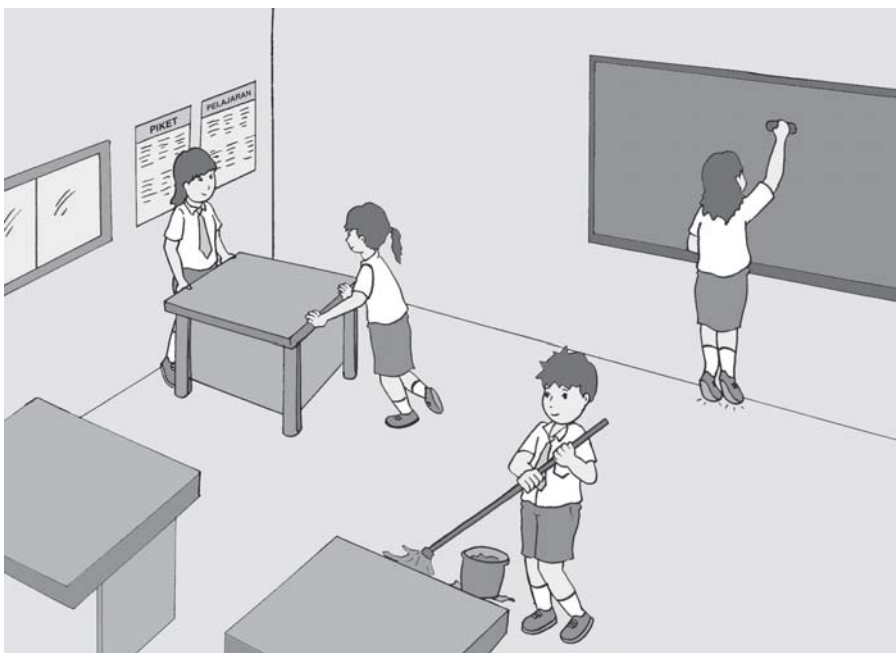
busur pada panah ditarik

anak panah terlontar pada sasaran

karena panah memiliki gaya pegas

di kelas nina ada piket bersama

nina dan tini membereskan meja

meja didorong bersama

meja berpindah tempat

kegiatanmu

ayo lakukan dengan bimbingan gurumu

sediakan

sebuah magnet

selembar kertas

pasir secukupnya

caranya

letakkan pasir di atas kertas

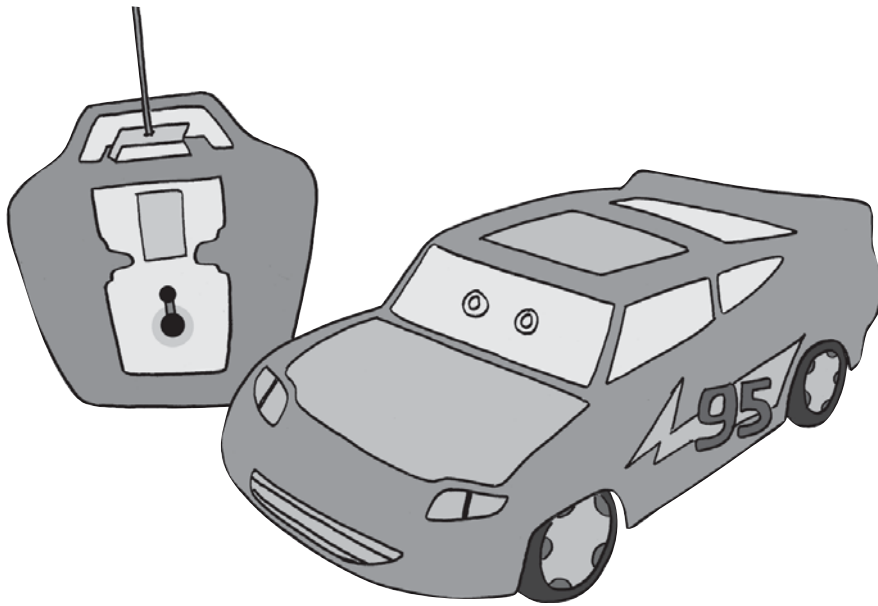
letakkan magnet di bawahnya

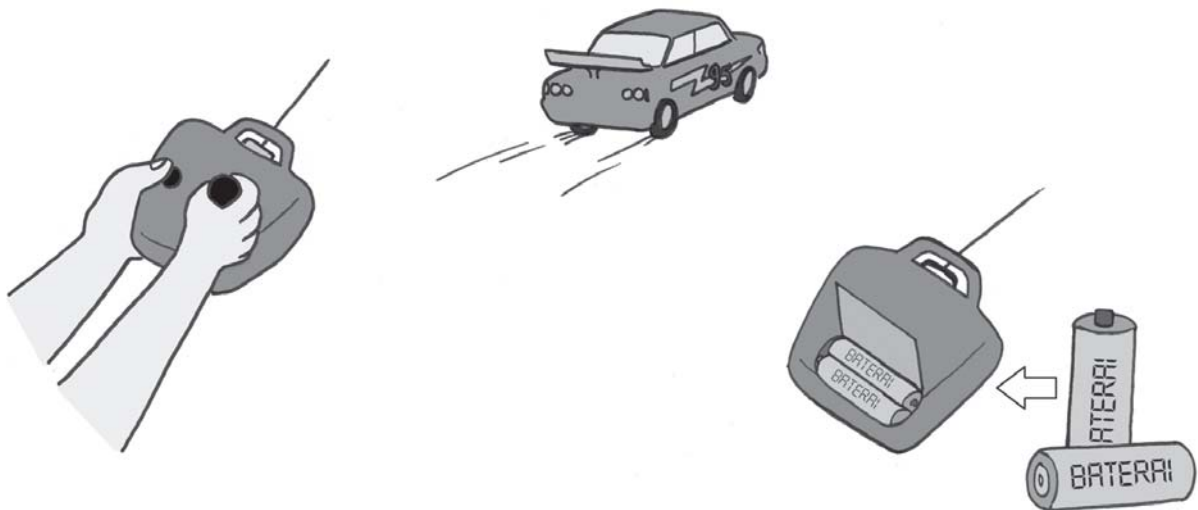
kemudian gerak gerakan magnet

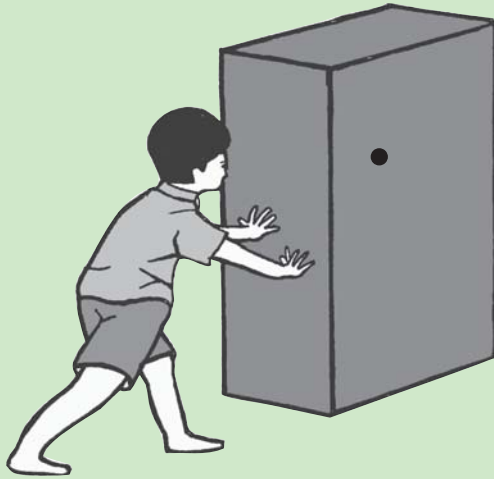
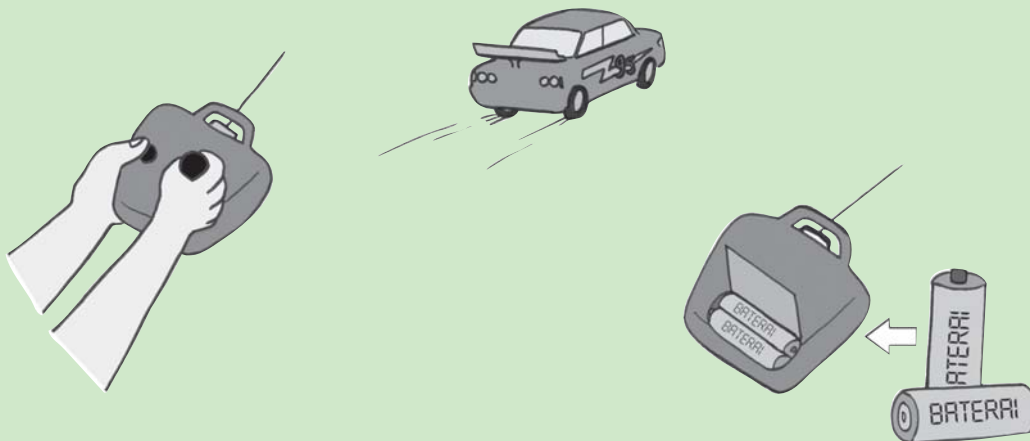
dari bawah kertas

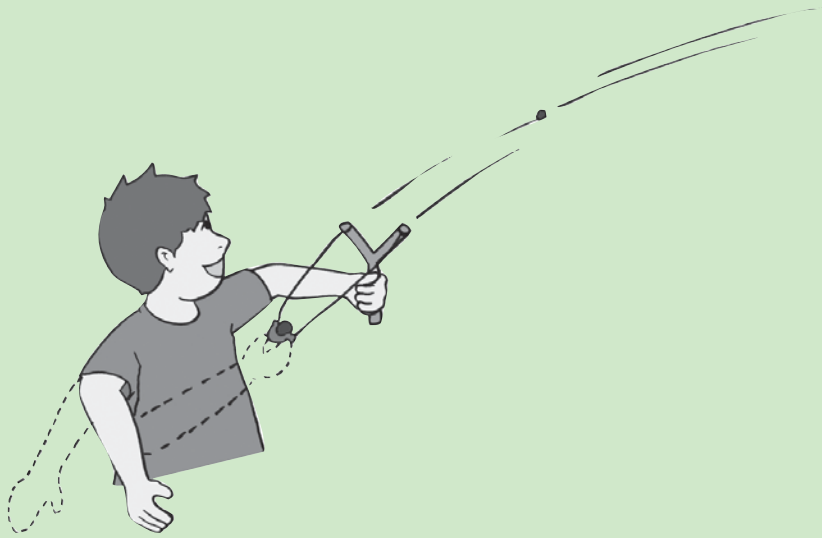
apa yang terjadi

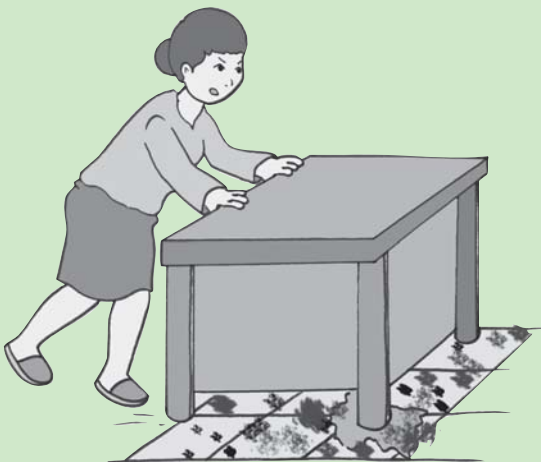
bergerakkah pasir

perhatikan mobil mobilan ini

mobil mobilan itu bergerak

karena menggunakan baterai

coba kamu ingat

benda dapat bergerak karena ada dorongan

benda dapat bergerak karena baterai

benda dapat bergerak karena magnet

benda dapat bergerak karena pegas

benda mudah bergerak jika permukaan licin

benda sulit bergerak jika permukaan kasar

cermin diri

apa yang kamu lakukan agar

mengetahui benda mudah bergerak

mengetahui benda sulit bergerak

evaluasi

pilih a b at au c yang tep at

1 meja sebelum didorong akan ...
   a diam
   b bergerak
   c bergeser

2 bola disepak akan menggelinding
   bola ... bergerak
   a sulit
   b mudah
   c tidak

3 bola berbentuk ...
   a lonjong
   b bulat
   c kotak

4 permukaan kaca ...
   a kasar
   b halus
   c licin

5 permukaan lantai yang dikeramik ...
   a kasar
   b halus
   c licin

ayojawablah

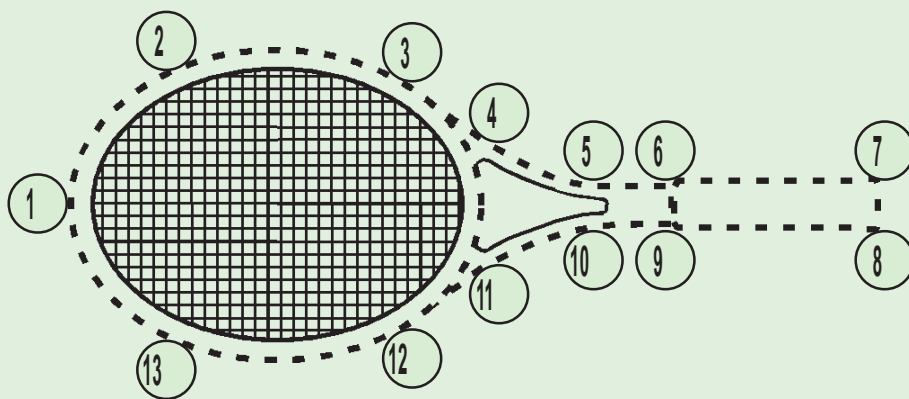
1 mobil mobilan dapat bergerak karena ...

2 ketapel dan panah memiliki gaya ...

3 meja dapat berpindah karena ...

4 bola dapat bergerak karena ...

5 pasir dapat ditarik magnet karena ...

ayo hubungkan titik sambil menghitung

gambar yang terbentuk adalah ...

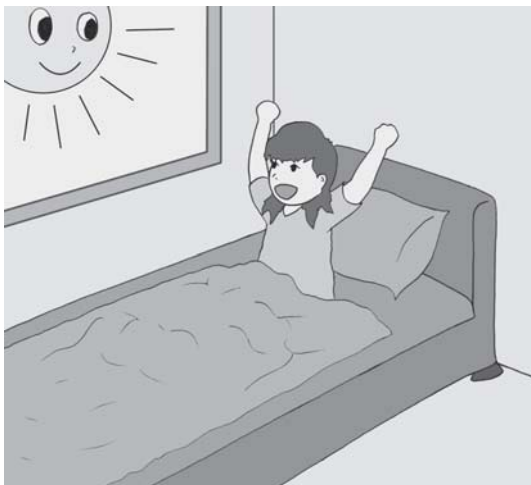
ceritakan tentang gambar tersebut

bab 7 mengenal benda langit

sumber: www.google.co.id

bintang kecil di langit yang biru
amat banyak menghias angkasa
aku ingin terbang dan menari
jauh tinggi ke tempat kau berada

benda langit di siang hari

kamu berangkat sekolah

apa yang tampak di langit
matahari akan tersenyum kepadamu
matahari mengatakan selamat pagi

matahari terbit di sebelah timur

matahari terbit pagi hari

sumber: www.google.co.id

itu matahari terbit

bentuk matahari bulat

sumber: www.google.co.id

matahari memancarkan cahaya

sehingga menerangi seisi bumi

alam terang disiang hari karena ada matahari

sumber: www.google.co.id

matahari terbenam di sebelah barat

matahari terbenam sore hari

sumber: www.google.co.id

kegiatanmu

coba kamu keluar kelas

apa yang tampak di langit

ceritakanlah

benda langit di malam hari

ayo nyanyikan kembali

bintang kecil di langit yang biru

amat banyak menghias angkasa

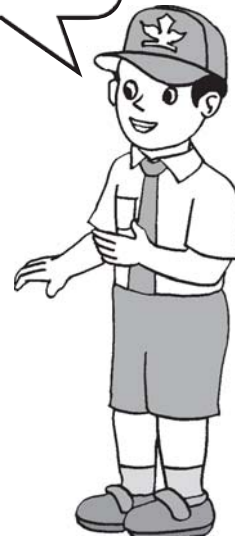
aku ingin terbang dan menari

jauh tinggi ke tempat kau berada

di malam hari tampak bulan

bulan menerangi bumi

menggantikan matahari

sumber: www.google.co.id

di malam hari tampak bintang

bintang tampak kecil dari kejauhan

padahal sinar bintang terang

sumber: www.google.co.id

kegiatanmu

ayo amati benda langit

sumber: www.google.co.id

ini namanya bulan ...
tampak seluruh bagian bulan

sumber: www.google.co.id

ini namanya bulan ...
tampak seperti sabit

sumber: www.google.co.id

ini namanya ...
bercahaya pada siang hari

sumber: www.google.co.id

ini namanya ...
bercahaya pada malam hari

jawablah

benda langit di siang hari adalah ...

matahari terbit dari sebelah ...

benda langit di malam hari adalah ...

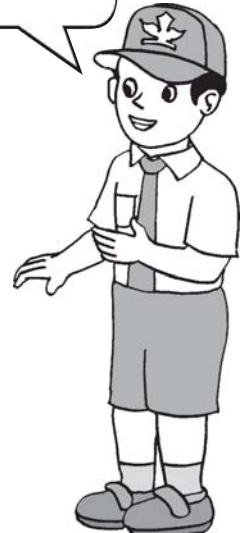
bulan bersinar penuh disebut bulan ...

matahari terbenam di sebelah ...

cuaca

matahari bersinar terang

awanpun tampak cerah

sumber: www.google.co.id

musim panas tidak ada hujan

udara siang hari terasa panas

tanah berdebu

pohon dan tanaman layu

orang orang merasa kegerahan

sumber: www.google.co.id

musim hujan matahari bersinar redup

awan mendung dan gelap

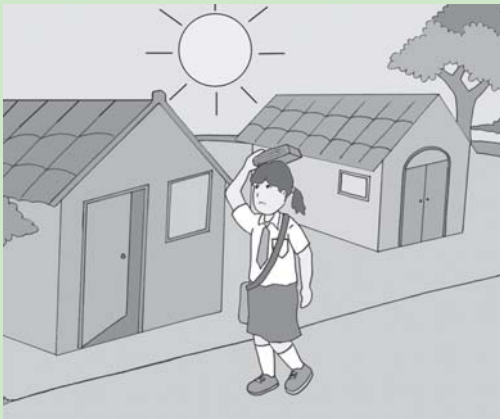
udara terasa dingin

orang orang kedinginan

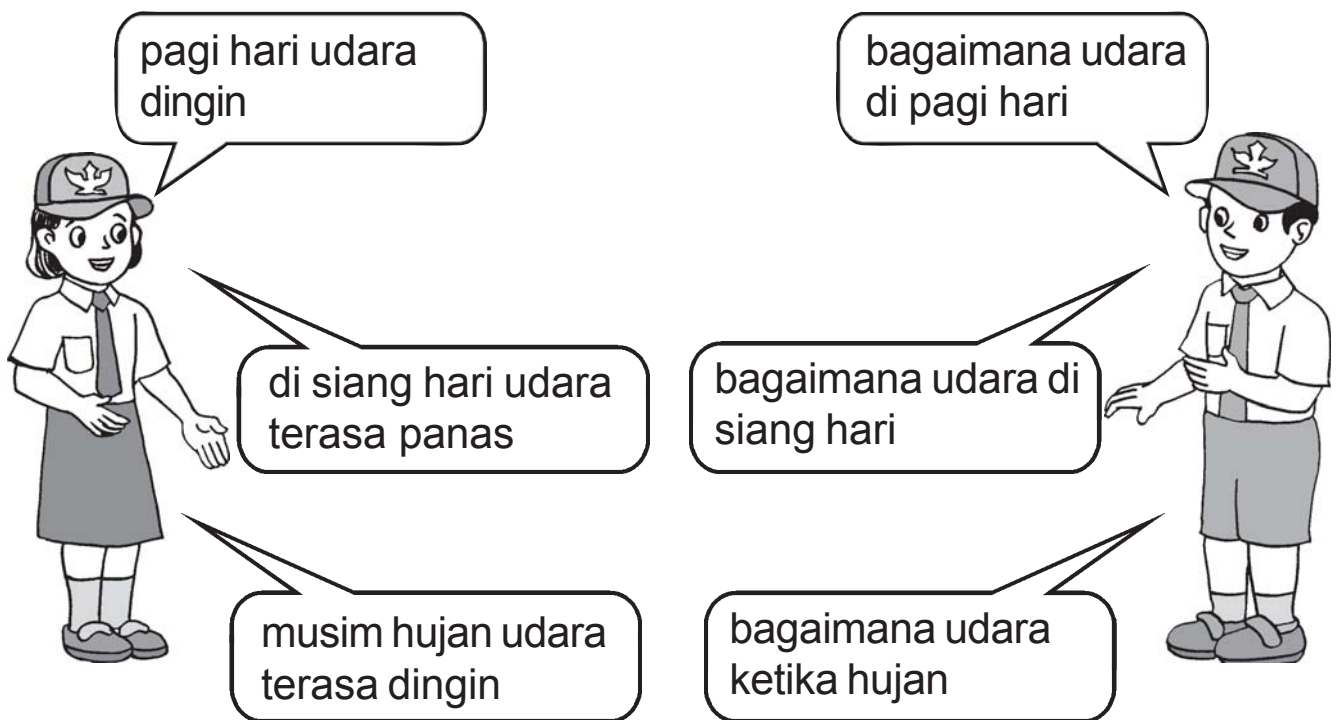
tetapi sawah dan ladang subur

sumber: www.google.co.id

kegiatanmu

ayojelaskan

gambar di samping menunjukkan musim ...

suhu udara terasa ...

gambar di samping menunjukkan musim ...

suhu udara terasa ...

udara terasa panas

orang memilih pakaian yang tipis

agar tidak kegerahan

musim hujan tiba

udara terasa dingin

orang memilih pakaian tebal

agar tidak kedinginan

kegiatanmu

musim apa sekarang di daerahmu

pakaian apa yang kamu kenakan

bagaimana udaranya

ceritakanlah

cermin diri

kamu telah menngenal benda langit

apa saja benda langit itu

apa manfaat benda langit bagimu

ayo ceritakan kembali

coba kamu ingat

matahari muncul di siang hari

bulan muncul di malam hari

bintang muncul di malam hari

musim panas tidak ada hujan

musim hujan matahari bersinar redup

evaluasi

pilih a b at au c yang tep at

1 benda langit di siang hari adalah ...
   a bulan
   b matahari
   c bintang

2 benda langit di malam adalah ...
   a bulan
   b matahari
   c awan

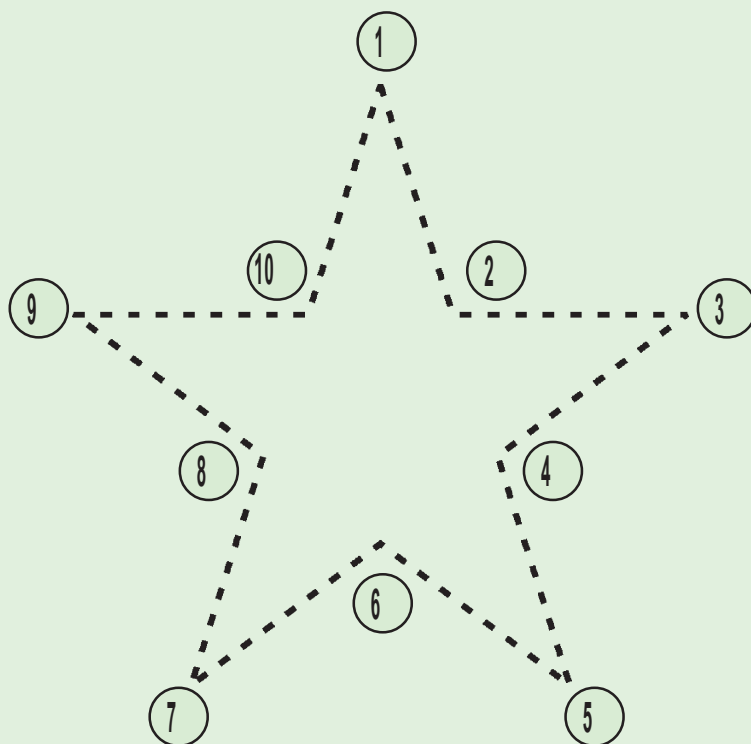
3 pada musim kemarau udara ...
   a dingin
   b sejuk
   c panas

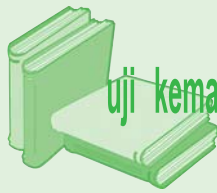
4 pada musim hujan udara ...
   a dingin
   b sejuk
   c panas

5 sebelum turun hujan langit tampak ...
   a cerah
   b mendung
   c gelap

ayo jawablah

1 matahari terbit di sebelah ...
2 benda langit di malam hari adalah ...
3 benda langit di siang hari adalah ...
4 matahari terbenam di sebelah ...
5 musim dingin cirinya ...

ayo hubungkan titik berikut

benda apa yang terbentuk

ayo ceritakan

uji kemampuan 2

pilihlah a b at au c yang tep at

1 bola bergerak jika …

   a dipetik

   b ditendang

   c didiamkan

2 lemari besar bergerak jika …

   a didorong

   b ditendang

   c dipukul

3 benda sulit bergerak jika …

   a permukaan lantai licin

   b permukaan lantai kasar

   c permukaan lantai halus

4 mobil mobilan bergerak karena ...

   a menggunakan baterai

   b ditendang

   c permukaan lantai halus

5 bubuk besi bergerak karena...

   a ada magnet

   b ada per

   c ada dorongan

6 matahari terbit di sebelah…

a barat

b timur

c utara

7 benda langit tampak di malam hari adalah …

a bintang

b matahari

c awan

8 benda langit tampak di siang hari adalah …

a pesawat

b matahari

c bintang

9 berikut ini musim di indonesia …

a hujan dan kemarau

b semi dan kemarau

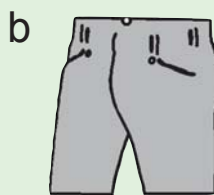
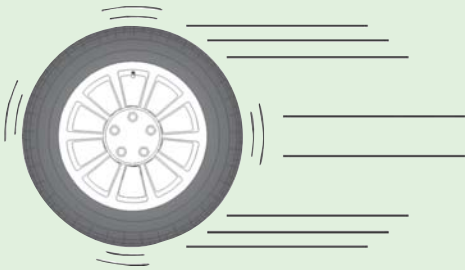
c hujan dan salju

10 berikut ini pakaian di musim hujan …

a

b

c

isilah

1 meja sulit bergerak karena ...

2 roda mudah bergerak karena ...

3 batu besar sulit bergerak karena ...

4 musim adalah ...

5 benda langit adalah ...

perhatikan kotak berikut

z	f	d	t	j	i	j	o	k	l
t	p	a	n	a	s	d	f	e	h
c	h	k	h	t	p	s	o	m	r
g	a	s	q	u	w	e	r	a	y
h	v	b	o	b	j	l	y	r	o
y	y	t	r	u	c	a	d	a	p
p	f	g	h	h	y	m	n	u	b
m	l	r	b	u	l	k	p	d	t

carilah beberapa kata yang tepat

kata itu berhubungan dengan musim

glosarium

asi : air susu ibu
asri : indah
bergizi : menyehatkan tubuh
bersih : tidak kotor
cahaya : sinar matahari
cotton bud : untuk membersihkan telinga
diare : penyakit mencret
hewan : binatang
imunisasi : memberi obat tahan terhadap penyakit
jendela : tempat cahaya masuk
jernih : bersih
kegerahan : kepanasan
kemarau : kering
kotor : tidak bersih
kuman : binatang kecil pembawa penyakit
layu : tidak segar sekali
lingkungan : daerah
mandi : membersihkan badan
mendung : agak gelap
mengecap : merasakan
merawat : memelihara
mudah : tidak sukar atau gampang
oralit : obat diare
pegas : per
pekarangan : halaman

pijar	:	nyala merah berkuning-kuningan karena panas
rajin	:	selalu berusaha atau suka bekerja
redup	:	kurang terang
rekreasi	:	mencari hiburan atau piknik
rukun	:	damai atau tidak bertengkar
sampah	:	benda yang di buang
sehat	:	baik seluruh badan
sinar	:	pancaran cahaya
subur	:	dapat tumbuh dengan baik
sulit	:	susah atau sukar sekali
tanak	:	memasak nasi
teguk	:	minum tapi tidak sampai di telan
tubuh	:	bagian badan
tumbuhan	:	pohon
ventilasi	:	lubang angin

daftar pustaka

Amalee, I dan Dewiyana, A. P. 2003. *Ensiklopedi Bocah Muslim Seri Alam Semesta.* Bandung: DAR Mizan.

Arthur Godman. 2005. *Kamus Sains Bergambar*. Jakarta: Gramedia.

BSNP. 2006. *Standar Isi.* Jakarta: Depdiknas.

Gamal Handoko. 2004. *Sains untuk Anak*. Jakarta: Citra Pustaka.

Rukmansyah, S.Pd. 2006. *Kamus Sains*. Jakarta: Erlangga.

Sakti A. Siregar. 2005. *Instalasi Pengolahan Air Limbah*. Jakarta: Kanisius.

Syukur, A. 2005. *Ensiklopedi untuk Umum dan Pelajar.* Jakarta: Ichtiar Baru Van Houve.

T. Djamaludin. 2008. *Mari Membaca Alam*. Jakarta: Ganeca.

www.google.co.id

Tim Penyusun. 2008. *Pengetahuan Dasar Sains*. Jakarta: Pumatera Publishing.

kunci jawaban

evaluasi bab 1

1 b
2 c
3 a
4 b
5 a

evaluasi bab 2

1 b
2 c
3 c
4 b
5 b

evaluasi bab 3

1 a
2 a
3 c
4 b
5 a

evaluasi bab 4

1 b
2 a
3 a
4 a
5 a

evaluasi bab 5

1 a
2 b
3 b
4 a
5 c

uji kemampuan 1

1 b
2 a
3 c
4 a
5 c
6 b
7 b
8 c
9 a
10 a

evaluasi bab 6

1 a
2 b
3 b
4 c
5 c

evaluasi bab 7

1 b
2 a
3 c
4 a
5 b

uji kemampuan 2

1	b	6	b
2	a	7	a
3	b	8	b
4	a	9	a
5	a	10	c

Mengenal ALAM

IPA untuk SD/MI kelas I

Buku "Mengenal Alam" menyajikan materi Ilmu Pengetahuan Alam yang mengajarkan siswa mencari tahu tentang alam secara sistematis. Didalamnya termuat pengetahuan-pengetahuan tentang alam yang diberikan kepada siswa melalui fakta-fakta, prinsip-prinsip, konsep-konsep dan proses penemuan yang melibatkan peran aktif siswa dalam pembelajaran. Sehingga siswa akan lebih memaknai apa yang ditemukandi alam sekitarnya.

ISBN 978-979-068-572-7 (no. jilid lengkap)
ISBN 978-979-068-573-4

Buku ini telah dinilai oleh Badan Standar Nasional Pendidikan (BSNP) dan telah dinyatakan layak sebagai buku teks pelajaran berdasarkan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 9 Tahun 2009 tanggal 12 Februari 2009 tentang Penetapan Buku Teks Pelajaran yang Memenuhi Syarat Kelayakan untuk digunakan dalam Proses Pembelajaran.

Harga Eceran Tertinggi (HET) Rp8.946,--